

30, Rue de l'Ecole de Médecine
et Cour du Commerce, 32
A. COCCOZ, LIBRAIRE,
Achète toutes sortes de Bibliothèques &
parties de Bibliothèques au Comptant.
Facil. les Echanges et
PARIS

8/19
10/05

610/2

*Voir la notice bibliographique que j'ai donnée de cet
ouvrage, dans le Journal général de médecine de Sébillot,
tome 37, page 419 et suivantes.*

Gurisch est l'auteur de Schurig.

CONSIDERATIO
PHYSICO-MEDICO-FORENSIS,
DE
SALIVA
HUMANA
QUA
EJUS NATURA ET USUS
INSIMULQUE
MORSUS BRUTORUM ET HOMINIS,
RABIES ET HYDROPHOBIA, DEMORSORUM
DELICTA ET DEFENSIO,
Item:
SIGNA VITALITATIS
EX SPUMA ORIS IN FOETU MORTUO DESUMENDA
ET ALIA HUC SPECTANTIA
QUÆSTIONIBUS MEDICO-FORENSIBUS
PERPENDUNTUR.
OBSERVATIONIBUS RARIS ET SELECTIS
TRADITA
A U T O R E
D. MARTINO GURISCH.



L I P S I Æ,
SUMPTIBUS WEIDMANNIANIS. M DCCXXIX.

PRÆFATIO.

Consideravimus humorem primordiale, unde ortus noster dependet & cujus ope multiplicatio, verbo divino creatis impressa, absolvitur. Progredimur jam ad illum actum, qui nativitatem nostram excipit, nempe Nutritionem, mediante quâ corpora augescunt & continuum sui interitum, quem intestinus motus ipsis minatur, restauratione deperditarum partium avertunt. In hoc negotio perficiendo primò occurrit Saliva, quæ medium est, quod novas & adventitias corporis nostri partes assumit, bonitatem illarum probat, incongrua hinc renuit & amovet, grata vero sibi que similia avidè appetit, & ad sui transformationem & conformationem disponit. Illa ipsa est, quæ spolia macrocosmi microcosmi usui apta dijudicat. Unde principium illud, quod conservationem corporis intendit,

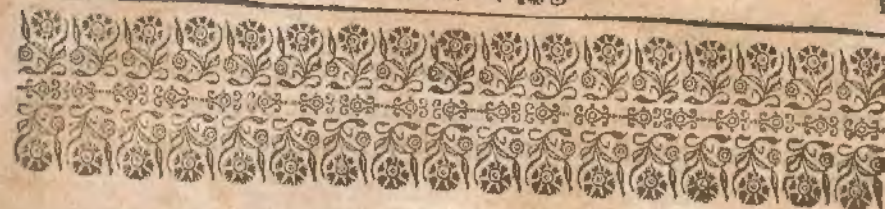
): 2 &

PRAEFATIO.

& Archeus nonnullis audit, in hac tanquam
 spicula residet, & assumenda vel respuit, vel
 appetit, eoque opus, quod ipsi incumbit, or-
 datur. Quod sacra Scriptura linguae attribuit,
 in cuius potestate sit vita & mors (Proverb.
 cap. 18. v. 21.) honor & dedecus (Sir. cap. 5.
 v. 15. Jacob. cap. 3. v. 9. 10.) illud optimo
 jure Salivæ, sine qua Lingua torpet, adscri-
 bendum est. Et noxium & proficuum di-
 scernit. Et odium & amorem conciliat, il-
 lud quidem, dum plenis buccis intensoque
 spiritu in objectum minus gratum eructatur:
 hunc vero, dum inter oscula blando motu &
 titillatione lingvæ evibrata & mentem & a-
 nimum miscet & æquat. Stupet mens, si
 mirandos effectus morfu communicatos
 perpendamus, quos soli eidem Salivæ de-
 bemus. Exempli plurima L. B. in hoc Tra-
 ctatu collecta inveniet, in quo Salivæ natu-
 ram & usum evolvere allaboravi, qui ut
 Tibi sapiat, & Salivam moveat, me
 pronubo, optat.

SIA-

00)00



SIALOLOGIÆ

CAPUT I.

DE

SALIVÆ ESSENTIA.

§. 1.

Solet Salivæ vocabulum derivari vel a Sale, quia Sali-
 va nonnunquam ad salis saporem proximè accedit,
 aut quandoque magnâ salis copiâ abundat, suumque
 Sal Chylo & Sangvini communicat, quò mediante
 fermentationes vitales promovet & excitat, vitamque ipsam
 conservat ac fovet, juxta Georg. Bagliv. de Fibr. motric. p. m.
 203. vel, quia per chymicas resolutiones varii generis salia ex-
 inde elici possunt v. Theod. Zwinger. Fascicul. Dissertat. medic.
 Diff. 8. p. m. 361. Vel dicitur Saliva, quasi salis via, salis scilicet
 essentialis, balsamici & spirituosi; hinc etiam fortasse
 alii, & quidem secundum Frid. Hoffmann. Disput. de Saliva
 & ejus morb. Resp. Hoyer. cap. 1. p. 5. non malè, ex Manuscripto
 quodam anatomico, ante sexcentos annos conscripto & in
 Bibliothecâ Romanâ in hunc usque diem conservato, loco
 78 Saliva scribunt Salivia. Johanni Tackio Script. Phas. sophic.
 Parr.

A

Part. 2. Chrysogon. p. m. 16. Saliva vel à sale nomen mutuasse videtur, vel à Græcō σαλέω, quod est fluctuo, uti in spumoso mari fieri videmus. Aliis item Saliva derivatur à salvandō, quasi Salvia, quod multos morbos fanet ac salvet, vid. Josephi Lanzon. de Saliv. cap. I. pag. 1. vel à saliendo, quod è pluribus tubulis salivalibus in oris cavitatem effluat, aut instar fonticuli intra fauces exsiliat, quandoque etiam sub oscitatione, validaque oris diductione & elevatā lingvā è ductibus salivalibus, sub formā minimarum guttularum, ad magnam sæpe distantiam, extra os profiliat.

Græc.

§. 2. Græce Saliva dicitur σάλων item σιᾶλις, quod nonnulli a σείω, poeticè etiam σίω, concutio, moveo, moto, derivant; alii ἀπὸ τῆς ἀλός, à sale, vel ἀπὸ τῆς αἰλός, a mari, quod falsum est, deducunt. Ab hoc græcō vocabulō σιᾶλος, vel σιᾶλον, quidam Autores per literarum transpositionem latinum Vocabulum, Saliva, fieri statuunt; cur autem latinum vocabulum, Saliva, non potius à latinō itidem salis nominē derivari debeat, non video. Quandoque etiam tam latinum vocabulum saliva, quā græcum σάλων, indiscriminatim etiam sumitur pro sputō seu sputamine, quod aliās græcè vocatur πτύαλον, item πτύσμα, à πτύω, spuo. vid. Joh. Gorraei Definit. suo locō. Christian. Beckmann. de Origin. lat. lingv. p. m. 953. Joh. Pancrat. Brunon. Castell. renov. seu Lexic. medic. pag. m. 1022. & 1077. Hier. Mercurial. de Excrement. Lib. 3. cap. 3. p. m. 193. Ab his vocabulis græcis descendunt termini Medicis usitati, scilicet Sialologia & Sialographia, item Ptyalismus.

an Excrementum?

§. 3. Salivam Veteres tam Philosophi, quā Medici, inter Excrementa Corporis humani referebant, quæ tamen sententia a recentioribus, factā inter salivam & sputum differentiā, non immeritō rejicitur; siquidem Friderico Hoffmanno l. a. Saliva non est excrementum, sed menstruum verum microcosmicum universale atque usūs insignissimī, sine cujus præsentia ac temperie vitæ nostræ incolumitas conservari

vari nullatenus potest; Item Johannes Bohnius Circul. anat. Physiol. Promgyn. 10. p. m. 148. Salivam minimè excrementitiā esse, demonstrat, pravamque multorum consuetudinem tacite reprehendit, quā scilicet multum salivæ, sputi nomine, rejiciunt, cum plus ejusdem alimentis commixtum, vel sine his, nequidem nobis de hoc cogitantibus, tam de die, quā somni tempore, ad Ventriculum demittatur, imò in brutis nihil planè aut parum salivæ (nisi in bobus ruminantibus) sputando excernentibus, omnis per gulam deglutitur, quod tamen Ventriculo, tanquam primæ digestionis organo, oneri non est; cum econtra ab humore excrementitio multa incommoda Stomacho expectanda forent. vid. etiam ejusdem Bohnii Disputat. de Menstr. universal. animal. §. 6. seqq. Et Georgius Philippus Nenterus Physiol. cap. 4. p. 154. inquit: Saliva quamvis à veteribus pro liqore simpliciter excrementitio habita fuerit, non infimum tamen inter Corporis liquores utiles meretur locum, quippe quæ ciborum solutioni, deglutioni & lingvæ volubilitati conservandæ maximè inservit. Secundum Joh. Jacob. Waldschmid. Institut. medic. ration. Lib. 1. cap. 3. p. m. 15. tantum abest, salivam humorem esse excrementitiū, ut potius primum naturæ menstruum in humanō Laboratoriō audiat & autor primæ istius solutionis, quæ non nisi gradu ab illā, quæ in Ventriculō instituitur, differat. Sic Christianus Warlitzius Valetudinar. Senum Salomon. pag. m. 72. Salivam minimè inutile excrementum, sed laticem spiritibus laudabilibus, aliisve particulis turgidum, menstruique vices gerentem appellat; Juxta Gerard. Blasii Medicin. Curator. Part. 1. cap. 2. p. m. 7. Saliva commodè in ore continetur, nec excretionē opus habet. Supponit etiam Johannes Fridericus Ortlob Hist. Part. Dissert. IV. §. 10. p. m. 29. humorem talem serosum continuè ad os derivari solitum, salivam, non esse excrementitiū, quatenus de ejus proventu natura adeò sollicita sit, atque eum ex tot fontibus, partim in ore, partim extra os constitutis, aut

immediatè per Canales eò excurrentes, deducat, ut proin-
custodiri potius & deglutiri, quàm exspui debeat. Et Caspa-
rus Theophilus Bierlingius Salivam naturaliter constitutam
non purum putum excrementum, sed maximi usûs esse, cum
aliis autoribus firmiter se persuasum esse, dicit *Thesaur. theor.
pract. Cas. 65. Schol. §. 1. pag. m. 851.* Et quamvis Hieronymus
Mercurialis *l. a. p. 195.* scribat, eos, qui inculpatâ valetudine
fruuntur, debere interdum ab ore ducere salivam, quæ, nisi
per os educatur, ad ventriculum vergeret, & sanè magis con-
ferre, eam educere per os, quàm dimittere, ut in Ventriculum
præcipitetur; Rectius tamen Johannes Viridetius, *de prim. Co-
ction. Part. I. cap. 8. p. m. 54.* illos, qui salivam quid excrementi-
tium volunt, maximè hallucinari statuit, cum illius evacu-
atio insons non sit; hinc homines bene haberi, sanitateque in-
tegrâ fruente, parum exspuant; siquidem secundum Theod.
Zwinger. *l. a. p. 365.* Saliva, utut à nonnullis sputatoribus,
sive propter nimiam copiam, sive per malam consuetudinem,
frequentius exspuatur, eapropter tamen pro inutili excre-
mentô non est habenda, sed materiam præcipuam stomachici
fermenti aut menstrui exhibet, adque ciborum digestionem
maximè facit. Cui, locô omnium, addendus Georgius Ba-
glivius, qui in Tractatu de Fibrâmotrice hinc inde salivæ di-
gnitatem defendit, *p. m. 152.* inquiens: Sapo Corporis
humani Saliva est, liquor omnium in humanô Corpore uti-
lissimus, viriumque & activitatis incredibilis; & *pag. 197.* Sa-
livam ob insignes suas ac penè innumerabiles virtutes,
quas in nobis fundendô, solvendô, abstergendô ac celeriter
penetrando producit, quæque paucis notæ, & à paucis,
quantum debet, explicatæ sunt, primarium Chylificationis
menstruum pronunciat; item: *p. 204.* pergit idem Autor: sum-
moperè decipiuntur, qui salivam pro inutili excrementô ha-
bentes ferè continuò spuunt, & ita magnô cum vitæ disci-
mine ventriculum hîc naturali & maximè necessariô sapone pri-

privant; & denique *p. 205.* Salivam existimat liquorem solven-
tem, cui par in natura rerum non inveniatur. Item Her-
mannus Boerhavius *Institut. med. §. 44. p. m. 16.* Salivam spui-
tione voluntariâ nimis excretam ἀνορεξίαν, δυσπεψίαν & ἀγαστρίαν
creare, atque *§. 546. p. 159.* Excretionem nimiam Salivæ con-
coctionem primam, hinc reliquas turbare, siccitatem, tabem,
bilem atram, sitim proferre, & parciolem vel sublatam cibo-
rum masticationem, saporem, deglutitionem, digestionem
impedire, dicit. Cumque humores à massâ sangvineâ se-
cerni consveti à nonnullis in excretitios sive utiles, & excre-
mentitios sive inutiles dividi soleant, Theodorus Zwingerus
l. a. p. 362. & 367. salivam, ob varias, quas Corpori præstat,
utilitates, in excretitiorum seu utilium censu refert.

§. 4. Est autem Saliva, propriè sic dicta, Liquor seu hu-
mor tenuis vel serosus, limpidus, parum viscidus & in sanô
homine ut plurimum insipidus aut subsalsus, ex sangvine ar-
teriosô in peculiaribus oris & maxillarum glandulis secretus
per certos ductûs, salivales dictos, in ore collectus, ad va-
rios usûs utilis & necessarius. Definitio.

§. 5. Differt scilicet Saliva non solum à sputô seu humo-
re tenaci, in ore redundante, sed etiam à mucô excrementi-
tio, ex ductibus narium quandoque ad os procidente; & qui-
dem tam ratione ortûs, quàm consistentiæ & usûs; quòd Sa-
liva ex certis glandulis & ductibus limpida magis & fluida
spontè & citra singularem commotionem & tussim faucium-
que constrictionem; etiam per somnum in ore & sub lingvâ
secernatur; sputum verò cum mucô magis crassum & visci-
dum sit, atque vel ex asperæ arteriæ parte glandulosâ, vel ex
membranâ palati pituitariâ, vel ex tonsillis secretum secretu
vel tussi eliciatur, & mediante Pulmonum, Lingvæ, Muscu-
lorum & Oris motu ejiciatur. Consentientem hac in re ha-
bemus Georgium Wolffgangum Wedelium, qui *Physiolog.
Sect. 3. cap. 23. p. m. 174.* sputum ex ore, faucibus, pulmone;
salivam

Salivam verò é ductibus salivalibus excerni scribit. Juxta Isbrand. de Diemerbroc. *Anatom. Lib. 3. cap. 24. fol. m. 436.* per sputum intelligunt Medici tenacem humorem in ore cum molestiâ redundantem, qualis vel ex Catarrhi defluxu in eò colligi, vel ex salivæ aliquâ corruptione generari, vel cum Tussi ex pulmonibus rejici solet. Per Salivam verò intelligunt liquorem naturalem, in bene sanis non superfluum, nec excernendum, ad oris humectationem & alimentorum commissionem, eorumque ad coctiones præparationem ac fermentationem necessarium. Distinctio etiam aliqua constituenda videtur inter salivam & mucum istum, qui è cerebrò per os cribriforme delabitur, & partim per nares evacuatur, partim per palati posteriora ad fauces descendit: non quòd hi humores ratione originis multum differant (illa enim separatur in variis faucium orisque glandulis. hic vero in glandulis plexui choroidi interjectis & in glandulâ pituitariâ, atque in ipso cerebro, ex ejusque ventriculis per processus papillares quoque defluit ad nares, palatum, fauces & os) sed quòd mucus ratione longioris moræ in viâ, sæpe alienam qualitatem adeptus sit, antequam ad os perveniat, atque hinc crassior, tenacior, subflavus, aliòque modò malè coloratus ac pravi saporis evaserit &c. Hæc Diemerbroc. Inquit etiam Melchior Sebizius *Manual. seu Specul. Medicin. Practic. Tom. I. Part. 2. Sect. 4. cap. 27. p. m. 515. seq.* quamvis vocabula σάλων & πύσμα ab Autoribus sæpe inter se confundantur, adeò ut ipse quoq; Galenus *lib. 10. simpl.* dicat, nil interesse, siue σάλων siue πύσμα, appelles, reverà tamen unum idemque non sunt. Nam σάλων vel σέλον propriè pituita est, quæ à glandulis ad lingvæ radicem sitis profecta os totum humectat, reperiturque tam in sanis, quàm in ægris, & ἀνισχυαίως ejicitur. πύσμα vero, sputum siue sputamen, excrementum est tusiendo προαγεσινῶς vacuatum. Nam quando superfluus aliquis humor thoraci, pulmonibus aut asperæ arteriæ molestus est,

Natura

Natura illum tussi expellere nititur, sputumque miscet. Præter σάλων & πύσμα est & aliud quoddam excrementi genus, quòd exspui solet, βλέννα siue μύξα, Mucus à Galeno appellatum, quòd non à tonsillis, ut saliva, nec à thorace aut pulmone, ejusque cannâ, sed à Cerebrò prodit. Hoc enim ut plurimum excrementa sua serosa & phlegmatica ad nares & os deponit. Unde partim per nares emunguntur, partim per os ejiciuntur, vid. etiam Daniel. Sennert. *Pract. Medicin. Lib. II. Part. 1. cap. 9. p. m. 19.* Jacob. Primerof. *Enchirid. Medic. pag. m. 152. seq. 154. seq.* Hieron. Mercurial. *de Excrement. cap. 3. p. m. 193.* Secundum sententiam Stephani Blancardi *Oper. Med. Tom. I. p. m. 212. Institut. medicin. cap. 7.* saliva & sputum una eademque res est, verùm narium mucus & quæ screando excernuntur, diversæ naturæ sunt. Mucus ille humor est, qui ex Cerebri ventriculis excernitur, & si fuerit aliquando tenuis satis per infundibulum ad subjectas partes transit; verùm si abundet, vel spissior nimis sit, & per infundibulum transeundo impotens, per olfactorios nervos anteriùs ad nares procedit, vel per posteriora ad fauces in os. Anteriùs procedens dicitur Mucus, & posterioriùs Scretus, qui screando exspuuntur. Sed hæc sunt conjecturæ: pergit Blancardus, potius dicerem, Mucum à glandulosis acinis, quibus narium membrana, uti & laryngis, gaudet, secerni &c. Sic Benjaminus Broechus *Ration. Philosophico-medic. cap. 19. pag. m. 231.* per salivam non designat viscidum & crassum illum humorem, qui è tonsillis tussu & scretu exprimitur, & quem communi nomine sputum vocamus: sed tenuem illum aquosum, salum & acidum rorem intelligit, dum sub formâ vaporum, nonnunquam cum aliis sanguinis particulis, vel separatim per partium tubulos propellitur, vel unitim aliquando ex vasis illis minoribus, in quæ collectus erat, in Vasa majora detruditur per motum circularem, quem omnes à motu pulsuum arteriarum insequi necessum habent. Gualtherus Char-

leton

leton *Exercit. de Oeconom. animal. Exercit. 7. §. 6. p. m. 127.* de hac differentia hæc habet: Mucus, qui vacuus acore, è Capite delabitur, est excrementum pituitosum, a sanguine in Cerebri membranas, per Carotides ac cervicales arterias, delatò segregatum, & partim per nares, partim per palatum denuò excretum. Ad cujus familiam spectat forsan & sputum, quod circa palatum, è glandulis pituitariis, circa basin Cerebri existentibus destillat: item Liquor salivalis, qui ab humoribus in Tonsillas & glandulas sublinguales, unà cum sanguine à corde propulsis, ibidemque separatis gignitur. Sic Thomas Warthonus *Adenograph. cap. 21. p. m. 122.* per salivam non intelligit crassum illum viscidumque humorem, qui è tonsillis sreatu aut tussi (sputum dicimus) exprimitur; sed illum tenuem & aquosum, quem Græci *σάλιον* & *σέλιον* vocant. &c. Vid. etiam *Cap. II. §. 8. de Glandulis Salivæ.*

Ortus an ex
Cerebro?

Plagium

Negatur.

§. 6. Ex hæcenus allegatis patet, non solum Veteres, sed nonnullos etiam recentiorum Autorum, Mucum narium è Cerebro per os cribriforme delabi, demumque per nares & posteriora foramina in fauces descendere, opinari; cui sententiæ quoque favere videtur Josephus Lannonus *Dissert. de Saliv. human. cap. 1. p. m. 5.* ubi non modò allegata Diemerbroccii verba, sed etiam sequentia ex eodem, sine Autoris mentione, omisis & mutatis quibusdam recenset: scilicet Liquor iste, homine sanò existente, in Cerebri Ventrículo satis fluidus & tenuis existit, non tantum verò instar salivæ oris, sed ferè instar lymphæ, aliis lymphaticis Vascularibus contentæ, & propter hanc tenuitatem, per minima ossis cribrosi foramina in spongiosa narium ossa elabitur, in quibus per diuturniorem moram ab æeris frigidi inspirati & expirati transitu crassitiem, colorem, aliasque à salivâ alienas qualitates sæpe acquirit, &c. Cum verò nec omnes dictæ glandulæ Cerebri pituitariæ, nec allegati ductus per Anatomiam appareant, potius mihi talis mucus, ceu humor nimis

mis viscosus, ex glandulis, quibus pituitaria seu narium sinus circumvestiens membrana referta est, filtrari videtur; quando scilicet humores corporis nostri nimis spissi & crassi evadunt; vel potest etiam materia salivalis, per se aliàs satis limpida, ex diuturnâ intra fauces stagnatione, aut ipsius massæ sanguineæ vitio, lentorem contrahere, ut mediante expuitione nimis tenax & viscida rejiciatur. Est autem dicta membrana pituitaria, juxta Raymund. Vieusens *Neurograph. univers. Lib. I. cap. 16. p. m. 187.* fungosa, spongiosa & glandulosa pars, quamplurimis diversi generis instructa vasis, propriè ac primariò adscendentis ad Caput sanguinis, aquosis lentisque succis excrementitiis excipiendis & excernendis apta. Dicitur autem pituitaria, quoniam aquosæ, crassæ ac viscidæ ascendentis ad Cerebrum sanguinis partes, quæ pituitæ nomine donari solent, ad eam membranam amandantur, & in eâ à sanguine secernuntur, ac deinceps vel sreatu, vel narium emunctione extruduntur. Hæc, præterquam quòd pluribus in locis superficiem habet exiguis pluribus foraminibus distinctam, si acu pungatur vel digitis comprimatur, mucum statim emittit, & si è propriâ sede exempta in aquam immittatur, spongiæ ad instar partibus illius imbuitur. Eam præterea glandulis quamplurimis, vasis, quibus irrigatur, intertextis constare, oculari inspectione patet, proptereaque ipsam fungosam, spongiosam & glandulosam allegatus Autor cum aliis vocavit. Talem membranam è capite exemptam & aquæ immissam spongiæ ad instar illius partes absorbere, oculari inspectione etiam observavit Franciscus Justinus, Medicus & Chirurgiæ Professor, Ferrariæ in magnò D. Annæ Xenodochiò, & quidem in sectione Capitis Militis sævâ Peripnevmoniâ extincti, secundum Joseph. Lannon. *l. a. p. 7.* ubi plura ex Raymundo Vieusens reperies. Huc pertinet etiam Palati superioris tunica, quæ tota innumeris percusa foraminibus, a glandularum glomeraminibus

Glandulis
pituitariis

Membrana
pituitaria.

B

orta

orta recipit vasa: quæ quò retrorsum magis perrexeris, eò magis conspicua, vid. Nicol. Steno de Muscul. & Glandul. p. m. 44. Item ejusdem Obs. anat. de Narium Vasis p. m. 107. De hac membrana summi Palati pituitariâ vid. Conr. Victor. Schneid. de Catarrh. Lib. III. cap. 3. pag. m. 501. seqq. & Lib. V. Sect. 2. cap. 2. p. 143. Hanc Palati tunicam delineat Godefridus Bidloo Anatom. Tab. 14. fig. 4. Joh. van Horn. Microcosm. c. 16. p. m. 21. De muci palatini verâ origine ita scribit Theodorus Zwingerus l. a. p. m. 364. Nos Muci istius palatini originem, pace magnorum Virorum, non è Cerebrò, sed aliunde magis deducimus, firmiter persuasi, humorem serosum cum sanguine circulante per ramulos arteriolarum, tam externarum, quàm internarum, ad glandulosam Palati tunicam delatum, inibi secretum & postea ab æere per respirationem transeunte, volatilioresque particulas auferente, nonnihil inspissatum, substantiam illam mucosam efficere. Cui accedit & ductuum nasalium mucus, quem illi subinde cum incommodò persentiunt, quibus ista materia in allegatis modò ductibus cumulata, ficiiorque reddita in Palatum propendet, ac ob lentorem difficulter excreari potest, De muco Tonsillarum modò allegatus Autor l. c. hæc habet: Mucus Tonsillarum est humor Salivâ nonnihil viscosior, in binis illis Faucium glandulis cavernosis, à lateribus Uvulæ sitis, imò in ipsâ Uvulæ membranâ secretus atque in Palatum effusus, unde postmodum per excreationem rejicitur. Viscosior redditur hic mucus propter ampliores Tonsillarum poros, per quos non tenuis solum humor, sed & crassiores particule transire possunt. Sic etiam Mucum talem potius ex glandulis membranæ narium, quàm ex ipsò Cerebrò ideò derivat Stephanus Blancardus, quia, si per siphonem per nervos odoratorios liquorem versus nares injicias, Experienciâ teste, nihil emanat. Sicuti autem veræ Salivæ exspuitionem dissuavimus, ita sputi crassioris ac muci narium excreatu svademus.

§. 7.

§. 7. Circa Elementa seu principia Salivam constituentia Autores in diversas sententias abeunt, imprimis verò triplicis generis particulas, videlicet aqueas, viscidas seu gelatinosas atque salinas in eadem reperiri statuunt. De primis, nimirum aqueis, nemo facile dubitabit, & Franciscus Sylvius Disput. med. 1. §. 24. Oper. fol. 2. Salivam ex Aquâ multâ, paucoque sale ac Spiritu imprimis constare dicit. Imò Salivam esse lympham ex eò probat Christ. Kœperus Diss. de Salivat. critic. cap. 1. p. 3. seq. quod fluidissima sit, & evaporatione super ignem factâ nullam in Vase post se relinquat gelatinam, prout serum sanguinis assolet. Deinde viscidas particulas salivæ inesse, concludere licet partim, quia in eâ spumofitas observatur, plurimis bullulis permixta, atque in superficie per quatuor, quinque & subinde per sex dies in Salivâ, vitrò exceptâ, permanens juxta Observationem Antonii Nuckii Sialograph. cap. 2. p. m. 41. seq. Licet enim, à lingvæ musculorumque, maxillam inferiorem moventium, motu atque crebriore agitatione Salivæ spumositatem atque bullulas excitari, non negemus, minimè tamen exinde seu à solò motu, tenacem reddi salivam, Josepho Lanzono l. a. p. 3. concedere possumus, cum à tali lingvæ & maxillæ motu, vel ejus conqvassatione, in aquâ simplici seu fontanâ non æque bullulæ per aliquot dies permanentes, uti in Salivâ, oriantur; unde in hac major visciditas præsupponenda erit; quam etiam probat destillatio; siquidem Antonio Nuck è duabus Salivæ Unciis cum semisse residuum ad drachmâs tres, materiam purulentam tenuiorem & nonnihil viscidam præ se ferens, in Retortâ superfuit. v. l. a. p. 45. scilicet Salivam hominis sani altiori examini subjecturus ex Retortâ vitreâ lentò igne destillationem instituit. Primò statim momentò (dum igni incalesceret Saliva) in plurimas abiit bullulas, quibus sensim & sensim dissipatis, statim novæ, sed non adeò copiosæ, in superficie conspiciebantur, idque ad finem de-

Saliva Elementa.

B 2

stilla-

stillationis perduravit. Destillando itaque è duabus unciiis cum semisse Salivæ duas extraxit, quæ insipidam claramque lympham repræsentabant: Residuum, quod in Retortâ, superfuit, ad drachmas scilicet tres materiam purulentam & viscidam præ se tulit, quæ gustu explorata de acredine nonnihil participare indicavit. Porro Saliva ob visciditatem suam in combinandis diversis rebus. instar glutinis, quamvis levioris, usurpari potest; Ut jam de Mercurii seu Hydrargyri mortificatione seu per salivam factâ extinctione nil dicam, quippe quæ mortificatio non nisi Mercurii minimorum discontinuatio quædam atque inviscatio est; ubi globuli ejus minores trituratione divulsi à glutinositate Salivæ detinentur, ut in massam magis contiguam non adeò promptè abeant, pariter ac aliàs per Terebinthinam fieri solet. vid. Joh. Bohn. *Disput. de Menstr. universal. animal.* §. 9. Salinas denique Salivæ particulas per peculiarem ejusdem activitatem evincunt Medici, quatenus saliva Ciborum texturam mox à masticatione notabiliter resolvit, atque alimentis subitanæ, simul tamen sensibilem, immutationem inducit; quin & tumores sic dictos frigidos, vel a serô viscidô oriundos à jejunô illita discutit. Quibus pariter adhuc examen Chymicum addi potest, ubi scilicet avocatis per digestionem, evaporationem aut destillationem ad siccitatem usque factam, particulis aqueis, ultimò sal superest, atque notabili acrimoniâ in residuò se exerit; uti Materia illa viscida post destillationem remanens gustu explorata de acredine nonnihil participare Antonio Nuck *l. a.* indicavit. Denique Johanni Bohnio *l. a.* Salis inexistentiæ testis videtur humoris hujus, Salivæ scilicet, fermentandi promptitudo, qualem passim deprehendimus, de quâ infra plura. Paucissimam tamen quantitatem salis Salivæ inesse testatur experientia; & juxta Georg. Phil. Nenter. *Physiol. cap. 24. p. 156.* Salivæ uncia una vix grana salis tria in se continet; unde etiam, quoniam sal hocce

Salina

hocce, etsi admodum acre, à magnâ aquæ copia dilutum est, nullus manifestus in Salivâ deprehenditur sapor.

§. 8. Tertium hoc Salivæ principium, nimirum sal, *Sal an aci-* aliis acidum, aliis alcalinum, aliisque utrumque creditur. *dum?*

Ad acidarum Salivæ particularum defensionem inclinat Fri-*affirmatur.* dericus Hoffmannus *Fundament. Medicin. cap. 5. p. m. 26.* Salivam, inquit, constare ex particulis serosis, acetosis, subtilibus & spiritibus animalibus; item Johannes Viridetus *de prim. Cœction. Part. I. cap. 8. p. m. 57.* Salivam ex aquâ plurimâ, sulphure crudô, mediocri quantitate, spiritu paucissimô & sale acidô componi ait, & *p. 69. seq. it. 94. seq.* variis rationibus & experimentis sententiam suam confirmare annititur. Rationes autem eorum, qui in Salivâ solummodo acidum occultum concedunt, plerumque sunt sequentes: 1) quia Saliva Mercurium figit, 2) addita farinæ fermentat, 3) Vasa cuprea corrodit, præsertim si sit Saliva Scorbutô & Lue venereâ affectorum. 4) candenti ferro admota maculam seu corpus album relinquit, quod à simplici aquâ non videmus. 5) Impetiginem sanat illita; 6) quia viscosa est atque 7) solutioni Tornæ folis commixta rubedinem illi conciliat, item à solutione Heliotropii tactæ oris glandulæ juxta Joh. Virid. & *de prim. Cœction. Part. I. c. II. p. 95.* statim Colorem rubrum contrahunt, quæ solutio verum est salis acidi Criterium 8) è vestibulis maculas tollit, 9) ad lapides projecta, eos maculis albis tingit, ac si aquâ forti fuissent tacti, 10) Lacti ebullienti immixta secessionem causatur. Scilicet, si ancillæ, dum lac vaccinum excoqvunt, inter coqvendum illud gustant, & deinde Cochlear Salivâ adhuc madidum iterum lacti ebullienti immittunt, tunc observatur hoc lac, non aliter, ac si liquor planè acidus admixtus fuisset, secedere, certô indicio, ab acidô in salivâ contentô hoc provenisse. vid. Anton. Nuck *Sialograph. cap. 2. p. m. 47. seq.* Porro Nicolaus Heinsius *de Curâ Lact. p. m. 38.* Acidum Salivæ ex ulceribus putridis oris probat,

bat, & p. 40. hanc aciditatem ex eò fundamentò defendit, quia in mixturâ Cretæ, lapidum cancerorum, vel aliorum acidum corrigentium, cum Salivâ effervescentia oritur, eodem modò, ac si vinum, acetum, succus Citri, aut alia acida ejusmodi Alcalicis affunduntur. Sic juxta Rosin. Lentilium, de *Hydrophob. caus.* p. m. 27. Saliva constat particulis multis salinis, plus minus pro subjectorum diversitate volatilibus, quia per se magis, ob acidum occultum, ad fixitatem inclinantibus; quod experimentò Overcampi planum evadit, qui salivam humanam cum Oculis Cancerorum, Cretâ, Bolò &c. effervescente vidit. Quæ effervescentia multò notabilior in Salivâ scorbuticorum, quoniam omnium optimè sentitur in ore Vomiturientium, sale ob copiosam salivæ collectionem magis evolutò; Experimentum autem Heydentr. Overcampii extat in ipsius *Oeconomîa animali* cap. 2. p. m. 30. ubi adhuc aliud, pro acidò Salivæ, argumentum addit, scilicet quòd Saliva in pariete, colore cœruleò tinctò, semper maculam relinquat, quæ ab aquâ simplici non expectanda. De acidò autem Salivæ, imprimis Scorbuticorum, ita scribit Stephanus Blankaart *van de Scheur-buik* cap. 6. § 6. p. m. 78. seq. Nu zal ymond vragen, hoe ik weet, dat d' oorzaak een zuur speeksel is? soo laat ik alleen een experiment doen, uit welke sonder tegenspreken blykt, dat' er veel en overvloedia zuur in het scheurbuikige speeksel is. Vergadert alleen een gedeelte quyls, en giet het op syn gevreven Kreeft-Oogen, die uit een Alkali bestaan, soo zaal men daar een beweginge van deeltjes uit sien ontstaan, dat geensins gebeuren soude, indien daar geen zuur in was geweest; ten anderen blykt het uyt de Genesinge, dat' er veel zuur in het speeksel is; want na veel gebruik van Alkali en vluggedingen sal men sien, dat het speeksel syn suirigheit verliest, en dese mondquaal geneest. In Salivâ multum aquæ, parum spiritus volatilis & minimum salis lixiviosi, cum Olei spiritus-

que

que acidi rantillò misti temperatique esse, statuit Franciscus Sylvius *Disput. 5. Th. 36. fol. m. 11.* quam Salivæ aciditatem modò allegatus Nicolaus Heinsius *Tr. de Lue venerea seu Schmachtende Venus* cap. 2. p. m. 62. seq. non ex sanguine, sed ex fermentatione in glandulis oris ortum fumere contra Sylvium defendit. vid. etiam Petri Dionis. *Anatom. demonstr. 4. p. 154.*

§. 9. Has autem & alias pro Salivæ acidò adductas rationes alii Autores refellunt, & quidem inde, cum liquidum hoc naturaliter constitutum nullum præ se ferat saporem acidiusculum, & nullus per Analysin chymicam spiritus acidus exinde elici & acquiri, ac denique nullum in sanguine, naturaliter constitutò, parum acidum, attestantibus sapore, destillatione ac aliis Experimentis, statui possit ac debeat. Ad superiores autem rationes ita respondent alii Autores: 1) Mercurium etiam ab aliis, quæ non sunt acida, figi, v. g. à Terebinthina; Id quod potius Saliva ope visciditatis præstat; 2) plane opus non esse, ut acidum sit, quod farinam seu pastam fermentare facit, sed sufficere, si aut spirituosum sit, aut obstruat poros, per quod materia subtilis cursum seu motum antea obtinebat liberum. 3) libentissimè conceditur, in Scorbutò, Lue venereâ & aliis ejusmodi morbis ob totius massæ vitium simul etiam salivam fieri acidam & corrosivam; exinde autem non sequitur, eam etiam in statu naturali & sano talem esse. 4) Nemo ferè Medicorum salivam pro merâ aquâ agnoscit, sed salibus eandem imprægnatam omnes credunt, quæ pariter in ferrò candente maculam albam relinquere possunt. 5) Reperiuntur multa alcalia efficacia & fortia, v. g. Oleum Tartari par deliquium, quæ Impetiginem curant; indeque malè concludendum, salivam ob hunc effectum esse acidam. 6) Terebinthina, licet etiam sit viscosa, à nemine tamen pro acidâ habetur. 7) Uti solutioni Tornæ solis commixta saliva rubedinem eidem inducit; ita pariter Mercurii sublimati corrosivi solutioni ad-

dita albedinem eidem conciliat; atque sicut illud signum acidorum, ita hoc signum alcalium volatiliū præbet, ut aded salivam non simpliciter acidam esse concludere fas sit. Annotavit etiam du Verney, juniorum Salivâ Heliotropii succum non rubere. vid. Joh. Bapt. du Hamel *Reg. Scientiar. Acad. Histor. Lib. 3. Sect. 4. cap. 2. p. m. 265.* unde talis rubedo potius à statu Salivæ præternaturali dependet. Imò Christianus Johannes Langius propriâ salivâ periculum faciens in Heliotropii solutione nullum aded manifestum exinde natum animadvertere ruborem se potuisse refert *Physiolog. Thes. 9.* Et Joh. Gvilielmus Pauli *Annot. in Joh. Horn. Microc. p. 45.* Salivam ab hominibus sanis & jejunis collectam solutioni heliotropii potius majorem cœruleitatem conciliasse, nec rubrum colorem a liquore gastrico solutionem eandem contraxisse, plures secum deprehendisse refert. *Oper. Medic. fol. m. 81. 8)* Multa salia lixiviosa maculas è Vestibus tollunt; præterea ipsa simplex aqua frigida, quam nemo pro acidâ habet, maculas pingves ex sericis vestibus delet, si statim applicatur. 9) Licet quorundam, imprimis Scorbuticorum, Saliva acida in lapidibus maculas albas relinquat, idem tamen à sanorum salivâ expectandum non erit. Quod pariter de coagulatione lactis, & ebullitione seu fermentatione Cretæ vel aliorum alcalium, cum salivâ mixtorum, concedendum est. vid. Dan. Sauvry *Anatom. nov. Part. I. cap. 1. pag. m. 10. seq.* Joseph. Lanzon. *de Salvo. hum. cap. I. pag. m. 14. seq.* Joh. Frid. Ortlob. *Histor. Part. Dissert. 5. §. II. p. m. 39.* ubi plura argumenta pro & contra reperies.

an alcali?

§. 10. Alcalium econtrâ Classi Salivam ejusque activitatem adscribit Christianus Vaterus *Physiolog. experiment. Sect. 7. cap. 25. p. m. 163.* & quidem his verbis: Videtur Saliva præ cæteris lymphæ speciebus salis volatilis particeps, quoniam omnibus alimentis, etiam pingvibus & oleosis, & extra Corpus Mercurio vivo tam promptè misceri potest: Collecta

lecta & calori aliquantisper exposita fœtorem contrahit: destillata largitur non solum formale sal volatile, sed etiam materiam quandam fuscā relinquit, in quâ manifesta acredo, imò atomi scintillantes, salis procul dubio indices, percipiuntur. Quibus accedit, quod saccharo, lacticiis & similibus inter coquendum permista condensationem vel inspissationem impediat, lentigines & ulcera abstergat, &c. quæ omnia Alcalibus potissimum deberi, notum est è Chymicis &c. Paucula grana salis alcalici in propriâ Salivâ se reperisse scribit Joannes Conradus Barchusen *Acroamat. Experiment. 8. p. 364. & 374.* scilicet sumpsit Salivæ uncias tres, quas primitus è Cucurbitâ destillavit ad siccitatem. Quod prodixit æmulabatur meram aquam. Paucissima grana operando perdidit. Restans, factâ leni Salivæ destillatione, librabat grana sex. Hæc parvæ Retortæ immisit, ac inde prolexit Olei grana duo. E residuo elixiviavit salis alcali fixi grana duo, & tenuis superstitis grana duo. Meminit etiam Johannes Tackius *Chrsiogan. animal. pag. m. 21.* cujusdam viri genere nobilis, qui egregium ex Salivâ, putrefactione præmissâ, salem volatilem elicit. Ex Salivæ unciis viginti drachmas duas salis fixi præparatas adducit Carolus Drelincurtius *Dissert. de Lienos. p. m. 178.*

§. 11. Alii tamen Autores nec solò 'acido, nec solò alcali in Salivâ contenti sunt, sed utrumque in eadem reperiri seu salum? credunt; siquidem præter ea, quæ ex Sylviô modò allegavimus, in Salivâ scilicet præter multam aquam parum spiritûs volatilis & minimum salis lixiviosi cum Olei spiritûsque acidi tantillò inesse; Theod. Graan *de Homin. cap. 4. p. m. 10.* scribit, Salivam ex particulis tam acidis, quàm salinis aquâ mixtis consistere; Et p. 12. salivam igni impositam & in vaporem actam in fundo Corpus album falso-acidum relinqvere, addit. Idem Autor etiam *Oeconom. animal. Part. I. cap. 2. p. m. 2. & seq.* Salivæ particulas salas & acidas à priori & posteriori probat.

probat. Sic juxta Joh. Jacob Waldschmidii *Institut. medic. rat. Lib. I. cap. 3. pag. m. 15.* Saliva, quamvis insipida videatur, plures tamen particulas volatiles, acidas & salinas in recessu habet, quæ ab effectu facile probari & ostendi possunt; ipsa enim saliva vi suâ abstersivâ & saponariâ sanat Impetiginem & vulnera, vi acidâ necat araneas, figit Mercurium, vestigia veneris lapidi lydio impressa delet, & farinam fermentare facit, &c. Et secundum Joachimi Tagiri *Medicin. compendiar. cap. 12. p. m. 123.* Saliva continet particulas tam acidas, quàm salinas, atque ex his fixas & volatiles, sunt in eâ acria, sunt oleosa corpuscula. Ernestus Heinsius *de Purgant. in Febr. p. m. 11.* Salivam nominat lympham particulis salinis volatilibus simul & acidis quibusdam imprægnatam. Inquit etiam Jean Baptiste Verduc dans la *Suite de Pathologie de Chirurgie cap. 17. pag. m. 776.* la Salive est une liqueur composée de particules alkalines huileuses & d' un peu de sel acide; & Johannes Dolæus *Encyclopæd. Chirurg. Lib. I. cap. 20. p. m. 491.* Salivam spiritu acidô & alcali turgere scribit. Item juxta verba de Louis Bellefontaine dans la *medecine dogmati Part. Physi. ol. Exerc. 7. p. m. 26.* La Salive a cachieés en soi plusieurs particules volatiles acides & salines, qv' on peut facilement reconnoître par leurs effets; car celle salive par savertu abstersive & saponaire guerit le prurit & les plaies dela peau; par savertu acide elle tuë les araignées, fige le mercure & fart fermenter la farine. In Salivâ aliquid salsum ammoniacale esse, dicit Michael Ettmüllerus *Oper. med. Vol. I. fol. m. 88.* Et fol. 788. jejuni hominis salivam spiritu acidulo-salsô quasi ammoniacali turgere, repetit. Salivam salsam pronunciare non dubitat Johannes Fridericus Ortlob *Histor. Part. Corp. human. Dissert. 5. Th. 14. p. m. 40.* & quidem 1) quia ferme omnia concreta aggreditur, uti tartarus tartarizatus 2) quia in animali leviter salsa gustu deprehenditur, nisi forte ab assumptis peregrinum saporem susceperit. Præterea etiam naturaliter constituta

stituta saliva post levem particularum inter se agitationem cum quamplurimis liqvoribus, tum acidis, tum alcalibus, variisque spiritibus sese admisceri patitur. Sive enim cum Urinâ, cum sale Absinthii liqvato, liquore Tartari, aquâ forti, spiritu Salis, spiritu Nitri, spiritu Nitri vitriolato, oleô Sulphuris, oleô Vitrioli, spiritu Salis volatili, spiritu Urinæ, spiritu volatili Cornu Cervi, sive horum aliquô admisceatur Saliva, post leniorem luctam sese omnibus & singulis associat, & de colore parum tantum mutatur, juxta Anton. Nuck *Sialograph. cap. 2. p. m. 42. seqq.* ubi plura. Quæ ipsissima verba *Plagium*, cum aliquot adhuc subsequens paginis etiam in Steph. Blancardi *Oper. med. Tom. I. pag. m. 209. seq.* absque Nuckii mentione legimus. Refert etiam Antonius de Heide *Obs. 88. p. m. 181. seq.* Salivæ unciam leni calore è Cucurbitâ vitreâ ad siccitatem destillatam reliquisse duo vel tria grana materiæ fusæ, linguam acore & calore afficientis; quæ Aquæ forti admistâ effervescentiæ signa nulla dedit: destillatus liquor initio non videbatur differre ab eô, qui ultimo ascendebat, nullam mutationem patiebatur ab admistis Aquâ forti, solutione Mercurii sublimati, solutione Aluminis, neque à spiritu Salis ammoniaci. De his particulis quærit Joachimus Targinus *l. a.* quæ humidis particulis utiliores in dissolutione Corporum? quæ facilius in aliorum Corporum poros penetrant, præsertim si subtiles illæ & tenaces sunt? quid salsis, acidis atque acribus efficacius ad dissolvendum nexum, quô sæpissimè sibi connectuntur Esculentorum corpora? Denique de dictis & aliis Salivæ particulis ita scribit Theodorus Zwingerus *Fascicul. Dissert. med. 8. p. 368.* Aquosarum plurimarum particularum præsentia ad oculum patet. Salino-alcalinas autem Salivæ inesse vel illud arguit, quod liquor hic instar menstrui alcalini sulphura dissolvat. Acidarum dein salinarum præsentiam demonstrare id potest, quod Saliva Mercurium figere notetur, vel potius, quod ali-

aliquandiu stagnans manifestè acida reddatur. Oleosas & ramosas porrò Salivæ inesse, vel illud negare vetat, quoniam Saliva facillè inviscat & involvit, instar aliorum sulphurum, quoniam item sub leni coctione in gelatinam verti solet; sed paucas tamen oleosas adesse Chymica resolutio pandit. Tandem & terrestres aliquas in salivæ humore contineri, destillatio ipsius ostendit, sub quâ, exhalantibus volatilibus omnibus, in vase relinquantur fixiores illæ atque terrestres. Plurimas autem particulas salivam componentes spirituosas-volatiles existere, vel inde liquet, quòd in igne facillè citoque altum petant & avolent. Et pag. 372. hæc habet: Concurfus sive Crasis particularum talis est, ut earum plurimæ adsint aquosæ, multæ salino-volatiles, alcalinæ & acidæ, paucæ oleosæ, paucissimæ terrestres, omnes tamen, beneficiò intercurrentium spirituum animalium, sive æreorum particularum elasticarum, ita perflatæ, ut ad conservandum inter se æquilibrium jugiter agitentur, quamdiu naturaliter Saliva habet. Juxta El. Camerar. *Medicin. conciliatric. cap. p. m. 85.* Saliva est lymphæ à sanguine separata partibus heterogeneis scatens, quas inter quoque non paucæ sunt salinæ, in statu quidem naturali magis enixum sal à gelatinosis partibus occultatum referens, in p. n. autem acidò creberrimè infectam, ejusdem cœtera cum menstruò ventriculi & succo pancreaticò indolis.

unde differe-
rentia Saliva
va?

§. 12. Tantus autem circa salinas salivæ particulas Autorum, dissensus, dum alii easdem acidas, alii alcalias, alii salvas, alii nitrosas judicant, absque dubio à Salivæ, in examen chymicum vocatæ, diversitate petendus erit; siquidem rarissimè in duobus individuis eadem salis quantitas, idemque acoris gradus, eademve qualitasprehenditur, sed in uno eodemque subjectò, ratione temporis, sanitatis & assumptorum quandoque varia resolet; Id quod etiam indicat Johannes Conradus Bar-

chusen

chusen *Acroam. p. 374.* à me, inqviens, quidem supra indicatum est, paucula grana salis alkalici meæ salivæ fuisse. Verum, nolim, credat quispiam, me putare, singulorum Salivam talibus, ut mea, refertam esse principiis. Licet hæc mihi quandoque admodum acris habeatur, ita ut sæpius mihi tussim ciere soleat; sed perlibenter concedo, hanc in quovis, ut vocant, Individuo diversæ indolis esse. Periclitatus sum subinde in meâ Salivâ, eidem instillando nonnihil acidî, unde aliquam cernebam effervescentiam factam; quod mihi in aliis observare non licuit. Identidem, si linguam meam tetigero vitriolò Martis, vel simili ex ferrò paratâ solutione, expertus tum illico illam nigruisse. Contrarium in aliis contuitus sum: videlicet nullam coloris mutationem. Conclusionem tamen de antedictis inferre volui, ple-rorumque hominum salivam haud tantâ dotatam esse particularum falsarum portione, quantam plurimi Medicorum arbitrantur. Etenim, si mea saliva, tam paucò sale referta, potis est, ut mihi, nisi id præveniam præsumendò succum Glycirrhizæ vel Terram Japonicam, tussim procreet; Nonne penetraret saliva majora? si copiosioribus scateret salis particulis. Concludendum ideo est, sanorum hominum salivam sale qualicunque pauperem esse respectu totius humoris concreti.

§. 13. Non vero tantummodò particulis aqueis, viscidis in Salivâ & salinis, sed æreis quoque seu spiritibus animalibus prære-spiritus, liquis corporis nostri liquoribus dotatam & imprægnatam esse Salivam, testantur etiam, præter hætenus adductos, alii Medici. Inquit enim Johannes Tackius *Tripl. Phas. soph. Chrysogon. animal. & mineral. p. m. 16.* Salivam præter salem multum etiam spiritûs volatilis continere. Spirituum in Salivâ præsentiam ex Impetiginum & scabiei curâ probat Heydentr. Overcamp. *Oeconom. animal. cap. 2. p. m. 31.* Et Christianus Marggravius *Prodrom. Medicin. pract. Sect. 3. Tab. 14. p. m. 134.*

C 3

scribit,

scribit, Salivam omnem ortum habere partim ex sanguinis parte magis glutinosâ, per arterias, partim ex spiritibus animalibus per nervos ad glandulas, conglomeratas dictas, deductis. Nec non Joh. Muraltus *Colleg. anat. p. m. 73.* Salivæ spumositatem à spirituum copiâ derivat; & Hermannus Borhovius *Institut. medic. §. 44. p. m. 16.* Salivam aquâ, sale, spiritu, exhalatione chymicâ cognoscendis, constare dicit. Docemur etiam, inquit Conradus Johremius *Disp. de Christo Medic. cap. 2. §. 10. p. 42.* ex Principiis Physiologicis atque experimentis chymicis, Salivam, cœu optimam atque spirituosissimam lymphæ partem, particulis sulphureo-aqueo-salinis, maximè alcalicis turgere, & hinc, dum summis pollet viribus discussivis, optimè in multis affectibus adhiberi. Spiritus animales ad Salivæ energiam atque vim immutandi alimenta præcipuum conferre symbolum, à copiâ nervorum circa glandulas salivales probat Paulus Ammannus *Parænes. Lib. I. cap. 10. p. m. 72.* ubi dicit: Licet aliquis pro motu & sensu hos à naturâ ordinatos esse censeat, non tamen videtur probabile, quia motus harum glandularum est nullus, sensus verò exiguus: Cui bono itaque tam copiosè circa illas conspiciantur? hinc Neoterici ἐνδοξως concludunt, per nervos ad glandulas prædictas influere copiosè spiritus animales, ut cum serosâ sanguinis parte conjungantur, qui juncti liquores, uti in glandulis conglobatis per vasa lymphatica ad venas & sic ad massam sanguineam immediatè tendunt: ita ex his conglomeratis per ductûs salivales ad Cavitates notabiles, Os scilicet & ad Ventriculum & Intestina pro nobilioribus adhuc celebrandis functionibus derivantur, &c. Rationes pro Salivæ spirituositate, seu Salivam præ cæteris liquoribus maximè spirituosam, præcipuè spiritu animali turgidam esse, Christianus Vaterus *Physiolog. experim. Sect. 8. cap. 25. p. m. 613.* desumit 1) à Salivæ officinâ; secernitur enim in ejusmodi glandulis, ubi copiosissima nervorum distributio obser-

observatur. 2) à motu; movetur enim promptissimè & largissimè ad fauces, eoque magis, quando Objectum appetitum *Salivæ motus à Cibo.* gratum affertur; unde commercium inter spiritum cerebri & salivam immediatum manifestissimè constat. 3) ab Effectu; quia instar menstrui chymici & spirituosus cibis quibuscunque se intimè miscet, eosdem digerit, solvit & chylicat. Inquit etiam Antonius Nuck *Sialograph. cap. 2. p. m. 41.* non nisi à copiosiore spirituum in glandulas influxu & lingvæ motionem dependere, quod à recordatione vel ab adpectu esculentorum aut potulentorum gratorum os Salivâ madere incipiat. Talem Salivæ, ab appetitu ortum, largiorem affluxum pariter Joh. Nic. Pechlinus *Observ. med. Physic. Lib. 2. Obs. 47. p. 11. 323. seq.* non modò à copioso spirituum in nervos glandulares influxu derivat, sed emissis quoque radiis, etiam in longius & pedum aliquot intervallum, pluvii roris instar, talem humorem projectum observasse testatur. Porro hanc salivæ spirituositatem multis rationibus atque experimentis confirmat Fridericus Hoffmannus *Dissert. de Salivæ & ejus morbis p. II.* Quæ, quia fortasse non in omnium manibus est, pace Domini Autoris exinde sequentia hoc locò inferere liceat: 1) Nervi seu spirituum animalium tubuli copiosè comitantes arterias in glandulas salivales cum iisdem terminantur; at Natura nihil facit frustra. 2) Ligaturâ in nervum ad glandulam tendentem injectâ, aut transversim dissecto nervo, licet secretio Salivæ non statim cesseret, tardior tamen & magis lenta procedit. 3) motu animali cessante & affectibus animi feriantibus tempore somni cessat etiam Salivæ fluxus, indicio manifestò, spiritus animales, tum sopitos, huc maximè suum conferre symbolum. 4) à majori Salivæ fluxu & frequenti exspuitione mirè solemus defatigari, quod spirituum animalium depauperationem digitò quasi monstrat. 5) Ad mentis nutum sive motum major Salivæ copia profunditur, ut hinc Proverbium enatum sit: hoc movet salivam

vam, quasi dicere velint, hoc mentem ad attentionem alligandō salivam & spiritūs animales in singularem rapit motum. 6) Ex communicatione Salivæ duarum diversarum personarum Sympathia sive consensus oritur; iidem nempe affectus animi, qui spirituum animalium foetus sunt; 7) maximus usus, quem ad masticationem & digestionem ciborum præstat, nudā sine spiritibus animalibus Lymphā! absolvi non posset. Dicit etiam Josephus Lanzonus *Exercit. de Saliv. hum. p. m. 15.* Salivam humanam esse menstruum, seu solvens quoddam microcosmicum pro omnibus esculentis, cujus energia præcipue habetur à sale, quod in Salivā tenet imperium, & à particulis æereis, quibus specificō modō ipsam condiri asserit Aloysius à Fabna *de Nutrit. cap. 14.* quas particulas æreas ipsi Salivæ tribuit etiam Gvilelmus *Exercit. de sanguin. nat. p. 102.* his verbis: Saliva glutinosō liquore, multis salibus solutis, præcipue tartareis, imprægnatō, multōque æere componitur. vid. etiam Ant. Nuck. *l. a. p. m. 24. seq.* Denique cum Saliva vasi vacuo imposita, omni æere externō absumtō, notabilem ebullitionem à spiritualis, subtilis aëreo-æthereæ substantiæ in eā hospitantis, expansione curiosi spectatoris oculis exhibeat, æque ac aliās in spiritu vini, aliisque liquoribus spirituosus cernitur, quid mirum, quod alii ex physicō hoc experimentō talem Salivæ spirituositatem defendant? Præsentiam subtilissimi ac mobilissimi principii Salivæ inexistentis, secundum Frid. Hoffmanni. *Dissert. de necessar. Saliv. Inspect. §. 2. p. 5.* hæc quoque Experimenta comprobant: Primō enim salivalis latex non facili, etiam intensissimō frigore, abit in glaciem, more aliorum liquorum spirituosorum, qui abundant tenuissimis partibus in motu vehementi intestinō, nullam firmiorem quietem admittente, constitutis. Præterea quando Vasculum Salivā repletum, vitro, cui aer mediante Antliā pneumaticā substractus fuit, imponitur, protinus conspicitur insignis agitatio atque ebullitio,

nec

nec non spumascentia ipsius Salivæ, sicuti contingit in aliis liquoribus spirituosō elementō imbutis: Etenim demtō ambiente athmosphærici æeris pondere tenues & elasticæ Salivæ particulae libertatem sese expandendi & egressum moliendi acquirunt, inde postmodum dependet dicta ebullitio. Item, inquit dictus Autor: subtilissimum illud principium est salino-sulphureum, utpote spiritus ex Salivā putrefactā certā enochirisi destillari potest, qui metalla adurit, ipsum aurum nigredine afficit, & à secretioris Chymiae amatoribus pro verō menstruō universali venditur &c. Et Christianus Roepertus *Disput. de Salivat. Critic. in morb. acut. §. Chronic. cap. 1. p. 8.* pro spirituositate Salivæ idem Hoffmanni Experimentum allegat: notabili, inquit, penetrantia ac spirituositate esse stipatam Salivam, experimentum Hoffmanni physicum nos convincit, quō liquidum hoc vacuo impositum omni æere externō absumptō notabilem ebullitionem à spiritualis subtilis aëreo-æthereæ substantiæ in eō hospitantis expansione curiosi spectatoris oculis exhibet, æque ac cernitur in spiritu vini, aliisque liquoribus spirituosus &c. Plura argumenta pro Salivæ spirituositate ibidem adducuntur. Imō Salivam è nervosō genere profundi prolixè defendit Thomas Wharthonus *Adenograph. cap. 1. p. 123.* Cui tamen capite secundo contradicetur.

§. 14. Postquam in antecedenti Paragraphō phænomeni illius, cur ab aspectu, vel odore, vel reminiscentiā grati ali-cuius cibi ut plurimum copiosa Salivæ quantitas in buccam affluere soleat, mentionem fecerimus, talemque causam plerique Autores spiritibus adscribant, hoc locō aliorum quoque sententiam & consensum inferere liceat. Etiam si enim vulgus hunc humorem simul cum appetitu ex Ventriculō assurgere statuatur, alii tamen Autores, uti dictum, talem O-ris madefactionem potius à copiosiori spirituum in nervos glandulares influxu derivant: Hinc dicit Theodorus Craan

D

Dissert.

Dissert. de Homin. cap. 3. p. 10. Non sequitur, ex visu cibi grati aquosa materia in os copiosissimè defertur, ergo ex ventriculo hæc aqua assurgit: minime provenit hæc salivæ copia tunc temporis in ore ex vasis salivalibus intra os dispersis, quatenus hic conspectus cibi grati causat in nobis affectum animi, quo spiritus animales copiosè nimis ex capite ad palatum & oris partes internas determinantur, qui suo influxu glandulas in ore sitas satis copiosè ita comprimunt, ut succum in iis contentum exprimant & excludant. Et Josephus Lanzolus *de Saliva cap. 1. pag. 16.* inquit: Quare magnus fiat Salivæ proventus in ore ex solo cibi grati aspectu, vel etiam ejus auditâ descriptione, quærun nonnulli curiosiores Physici: fierique hoc putat Craanenius, quatenus conspectus & imaginatio cibi grati causat in nobis affectum animi; Verùm suppositò, aliquos nervos ad salivales glandulas pervenire, ipsasque, ut docet Stenonius, motu posse gaudere, dicendum est tamen, phænomenon ad glandularum motum salivalium spectare; ex illa enim visione aut descriptione grati edulii fit motus in spiritibus animalibus, unde major pariter motus in glandulis salivalibus habetur, ex quò motu copiosus Salivæ proventus per proprios ductus in os exstillet, hinc movere Salivam ajunt. Sic Autor quidam Gallicus, Anonymus, ad quæstionem: pourquoi l'eau vient à la bouche à l'odeur d'un morceau de delicat, ou à la vue de quelque chose, qui a flatté le goût? respondet: que comme les Esprits, qui sont dans les nerfs du Nez & des Yeux, ne sçauroient être considérablement ébranlez par l'odeur de quelque morceau de delicat, qui les frappe, ou par les especes de quelque chose, qui a flatté nôtre goût, sans que cet ébranlement passe bientôt à la bouche, il arrive, que les conduits salivaires, qui sont alors pressez par la Contraction des Anneaux nerveux, qui les environnent, font couler la salive, qui est rendue plus liquide par les Esprits, qui s'y mê-

lent

lent alors, & qui la font quelque fois petiller. vid. *Journal des Sçavans Tom. VIII. p. m. 94.* Haud negat etiam Johannes Bohnius, fercula apposita delicatiora aut horum recodationem hunc uberiores Salivæ in os fluorem juvare, spiritus animales excitando & ad oris pariter ac reliquas primarum viarum glandulas determinans, hinc lymphæ secretionem accelerans. v. Joh. Bohn. *Circul. anat. physiol. Progym. VIII. p. 128.* Et Franciscus Zypæus *Fundament. Medicin. Part. II. cap. 3. Art. 12. p. m. 106. seq.* ita explicat: Ubi grati aliquid olfacimus, aut videmus, vel avidè aliquid appetimus, copiosius in os exilit Saliva, quia nervi paris vagi non tantum propagines ad ductus glandulasque salivales demittunt, verùm etiam aliquos ad nervos olfactorios opticosque, unde factò in hos influxu fortiore, augetur & ille in nervis paris vagi, quò ulterius fibrillarum contractione ductus salivales angustantur & Salivam ejiciunt. Quod autem hætenus allegati Autores mecum spiritibus adscribunt, illud à naturâ providâ petit Georgius Philippus Neuterus *Physiolog. cap. 4. p. 156.* quamvis, inquit, Salivæ fluxus in oris cavitatem sit perpetuus, majori tamen copiâ tempore manducationis affluit; cujus quidem rei causam vulgo à motu maxillarum derivant, quòd scilicet ob eandem motum glandulæ compressæ majorem Salivæ copiam fundere cogantur: quæ ratio etsi non aded sit contemnenda, potior tamen mihi videtur eorum sententia, qui id exinde fieri existimant, quod tempore masticationis ad diluendos & solvendos cibos major requiratur Salivæ quantitas; hinc etiam Naturam, Corporis præsidem, majorem Salivæ copiam ad oris cavitatem mittere: nec etiam motum maxillarum ad exprimendam Salivam è glandulis semper necessariam esse, sed Salivam sæpius, auditò saltem grati ferculi nomine, magnâ copiâ in os infundi, manifestò indicio, Salivam propter certum finem à Principiò corporis vitali ad

D 2

oris

oris cavitatem mitti. Et pag. 214. idem Autor mechanicam Salivæ, seu per masticationem factam, excretionem tribus rationibus refellit, 1) quod mentione solum cibi grati factâ magna copia Salivæ in oris cavitatem effluat, unde etiam Germanorum nota est formula, *Man hat mir das Maul wässericht gemacht.* 2) quod Cibus ingratis ore assumptis, etiamsi diu mastigentur, Salivæ affluxus sensim cesset, ita ut minus commodè deglutiri queant, & nausea excitetur, unde Germani dicunt, *Man werffe den Bissen im Munde herum, man könne ihn nicht hinunter bringen.* 3) quod etiamsi maxillæ extra masticationis tempus pro lubitu satis diu moveantur, Saliva tamen tantâ copiâ, ac in masticatione ipsa, in oris cavitatem non effunditur. Quare potius concludendum est, naturam semper cum intentione & ob certum finem agentem, tempore masticationis idem maiorem Salivæ copiam mittere, ut cibi ed melius dilui & solvi queant.

Saliva an
insipida?

§. 15. Cum etiam juxta hætenus recensita, Experimentorum, circa Salivæ saporem, tanta sit differentia, ut, sepositis præconceptis opinionibus, Autorum alii acidum, alii salinum, & quidem modò acidum, modò alcali, alii utrumque simul sive falsum, in eò observarint; præter hos vero alii Salivam è jejunò ore collectam planè insipidam, vel cum Albertò Kyperò *Anthropolog. Lib. 1. cap. 16. pag. m. 386.* modicè dulcem annotarint, nemo nobis vitio vertet, si sanorum atque jejunorum hominum, imprimis autem recens & quidem ex matre sanâ, natorum Infantum salivam nullò sapore imbutam, sed prorsus insipidam, nec aded viscidam, nihilominus tamen ob spiritûs, secundum hætenus allegatos Auctores, in magnâ quantitate, in eadem latitantes, mirè penetrantem atque menstruum animale universale, pro variis alimentorum particulis, tam acidis, quàm salinis, sulphureis & viscidis dissolvendis per se idoneum esse credamus. Quoad insipiditatem Salivæ consentientes reperimus quosdam

tum

tum veterum, tum recentiorum Autorum; ex quibus scribit Hieron. Mercurialis *de Excrement. Lib. 3. cap. 3. pag. m. 194.* ante omnia scire oportet, Salivam, quæ naturalis est & in homine verè sanò reperitur, eas habere conditiones, ut nec quantitate excedat, neque ullum saporem habeat, & p. 198. inquit, hanc Salivæ insipiditatem ejus statum naturalem indicare, sapes verò secundum Galenum *de Loc. affect. cap. 7.* varios humores stomacho inesse declarare. Secundum Melchior. Sebiz *Specul. Medicin. practic. Tom. I. Part. 2. Sect. 4. cap. 27. p. m. 577.* Saliva est duplex, naturalis & præter naturam; naturalis in sanis est corporibus nullâ extraneâ qualitate infecta, sed perinde quasi aquosa gustui offertur; non naturalis varia est, saporis, coloris & consistentiæ ratione: nimirum acris, acida, falsa, amara, &c. Ex juxta Jacobi Primerossii *Enchirid. medic. pag. m. 152.* Saliva à sapore est insipida, dulcis, falsa, amara, acida, secundum varietatem humorum, qui salivæ commiscuntur. Salivam insipidam esse & præter naturam nunc falsam, nunc acidam, nunc amaram observari statuit Franciscus Sylvius *de Method. medend. cap. 9. §. 7. fol. m. 49.* Item Hermannus Boerhavius *Institut. med. §. 44. p. m. 16.* sanis salivam insipidam tribuit. Autor Tractatus Gallici, *Essais d'Anatomie Disc. 8. pag. m. 91.* Salivam dulcem separari statuit, les ruissieux, inquit, se dechargent d'une eau douce & transparente. Isbrando de Diemerbroeck *Anatom. Lib. 3. cap. 24. fol. m. 435.* Saliva in sanis per se nullum habet saporem & odorem. Daniel Tavvry *Anatom. nov. rat. Part. 1. cap. 1. p. m. 11.* non negat, in certis morbis, v. g. Lue venereâ & Scorbuto Salivam evadere posse acidam, imò corrosivam; in statu verò naturali illam insipidam esse asserit. Theodoro Zwingero *Fascicul. Dissertat. medic. Disp. 8. de Saliv. stat. Part. I. Sect. 2. p. m. 365.* Saliva tenuis, limpidus & insipidus humor dicitur; & Fridericus Hoffmannus *Dissert. de necessar. Saliv. inspect. §. 2. p. 4.* Salivam fluorem limpidum, insipidum, valdè activum nominat.

D 3

Et

Et §. 15. p. 26. secundum naturam omnis manifesti saporis expertem esse Salivam, idem dicit. Juxta Josephum Lanzonum *de Salvo. cap. 1. p. m. 9.* Saliva est lympa crassior & manifeste insipida. Inquit etiam alius Autor Gallicus, Alertheus, La salive doit être naturellement insipide, a fin que le palais & la langue puissent juger sanement de leur Objet, sans aucune preoccupation. v. *Journal de Savans Tom. IV. An. 1676. pag. m. 196.* Et secundum Theodorum Zwingerum *l. a. p. 373.* Sapor in Salivâ deprehenditur insipidus, quem à quantitate particularum flexibilium & aqvolarum Salivæ substantiam componentium, non inepte derivant. Imò Saliva vitrò excepta per diem si reservetur, insipida & inodora percipitur. vid. Ant. Nuck *Sialograph. cap. 2. p. 41.* Lympa & Saliva vix ac ne vix quidem admittit differentiam, si utrasque lapide Chymie lydiò probaveris, inquit Joachimus Georgius Elsnerus v. *M. N. C. Dec. I. An. I. Obs. 57. p. m. 155.* Salivæ tamen examini chymico non esse fidendum, judicat Jacobus de Sandris *de Sanguin. stat. cap. 3. p. m. 69.* Salivæ, inquiens, conditio à tantis mutatur, quod, si ab aliquò animali excepta chymicæ analysi subjiciatur, vix determinari possit, qualis in singulis naturaliter esse debeat; & Chymiam ipsam infidum examen exquirenti præbere, quia ignoratur, an componat, an resolvat, manifestò patet; Id circò ab assertionibus allatis aliquid certi eruere, infida res est. Nihilominus tamen ita pergit idem Autor: Ut autem ab incertis certa distingvamus, & illa ab his veluti face accensâ illustrentur. Saliva, esto, plerumque manifestetur insipida, summæ activitatis est menstruum, siquidem solidissimos cibos, lapides, ossa, ferri fragmenta &c. dissolvere valet, quinimò Mercurium, metallorum Protheum, extingvit, cum quò tanta est hostilitas, ut extra nostrum corpus, veluti catenis devinctum, per tumentes fauces violentissimè arripiat. Talis profectò ingentissima vis certis activioribus particulis inest, quæ licet intra aqve-

aqveum liquorem abscondentur & sensum effugiant, istius tamen vehiculo, dum intra ingestorum poros se insinuant, ita invicem augent vires, quòd validissimos solutionis effectus in ipsis producant, eò modò, quò in pulvere fulminante, minimæ Salis Tartari, Nitri & sulphuris particulæ invicem commixtæ maximâ vi pollent, & quælibet repagula, etiam validissimi æris, permeant & diffingunt. Attamen Johannes Jacobus Waldschmied *Instit. med. cap. 3. pag. 15.* Salivam equidem inspidam videri concedit; plures tamen in recessu habere particulas volatiles, acidas & salinas, quæ ab effectu facile probari & ostendi possent, defendit.

§. 16. Qvamvis autem Salivam per se & in statu naturali *in morbosâ* pro inspidâ habeamus, minimè tamen negamus, sæpissimè *salia acris* tum infantum recens natorum, tum adultorum salivam salibus acris & corrosivis imprægnatam observari; siquidem illis a parentibus morbosis, aut nutricibus scorbuticis atque venereis, &c. à primâ conformatione & deinceps ab assumptò nutrimento talia communicari, his verò ab alimentorum particulis glutinosis seu viscidis, acidis, salinis, dulcibus, &c. pariter ut tota reliqua sanguinis & feri massa, imprægnari atque corrumpi possunt. Unde etiam in diversis subiectis, & pro diversò tempore, imò in eodem quandoque subiectò, tum ratione assumptorum, tum ratione statûs sani & morbosi, per Analysin chymicam, aut per alia experimenta, Autores modo salinum, modò acidum, interdum etiam neutrum saporem in Salivâ observasse, talemque adhuc quotidie ab aliis observari, libenter concedimus. Si quidem Militis summè podagrici sputa ad Tartari consistentiam concreta in magnâ copiâ collecta Theodoro Kerckrin- *Saliva de-*
stillatio. gio, secundum artis chymicæ dictamina eadem in elementa sua resolventi, primùm dederunt spiritum quendam inter spiritum Tartari & salis armoniaci quodammodo medium, acidiorum nimirum illò, hòc mitiorem. Oleum ab oleò Tartari

Tartari vix potuit distingvi, tam exactè illud colore, fœtore & consistentiâ retulit; nec sal ex capite mortuô extractum longè ab eodem Sale Tartari abludit, nisi quòd sapore quodam extraneò infectus ingratam quandam stomacho peperit nauseam. vid. Theod. Kerkring. *Spicileg. anatom. Obs. 28. p. m. 66. seq.* Salivam salino-acidam & summè corrosivam in Infante Islebiensi, in cœteris optimè sanò, annotavit Ambros. Stegmannus; Applicatus scilicet hic puerulus, alterò post exclusionem die, mammillis maternis, adeò exulceravit illas, ut mater ob exquisitissimum dolorem ad lactandum longè post inepta extiterit. Quod infortunium adhuc sex aliæ nutrices, una post alteram, expertæ sunt, quarum ad unam omnium mammillæ ita quoque fuerunt exulceratæ, ut nulla ultra tertium diem infantem lactare sufficiens fuerit. Et quod mirandum, in Infante nullum ullius exulcerationis vestigium apparuit. vid. *M. N. C. Dec. III. An. 4. Obs. 106. p. 223. seq.* Vir quidam nondum triginta annorum Salivæ non solum copiam inconvetam in ore notavit, sed & tantam Salivæ acredinem persensit, ut æquè lingua, palatum & partes vicinæ, inde erosæ, ac lapides, in quos illam projecit, hinc inde excavati fuerint, juxta verba Viti Riedlini *Linear. medic. Ann. 1697. Mens. April. Obs. 7. p. 221. seq.*

Salivæ dul-
cis.

§. 17. Nonnunquam etiam, pro constitutione totius massæ humorum, Saliva alias qualitates præ se ferre observatur. Salivam enim adeò dulcem in Virgine annotavit Vitus Riedlinus, ut ipsa omnia Saccharò tincta & obducta firmiter crediderit, atque eidem ferendæ se parem amplius non esse dixerit. Vit. Riedlin. *l. a. An. 1695. Mens. August. Obs. 13. p. m. 242.* Aliud Salivæ saccharinæ exemplum observavit Olavus Borrichius in Ecclesiaste quodam, cœtera sanò & temperamenti sanguinei, qui Salivam suam jam diu ita dulcescere senserat, ut, licet ille acidis delectaretur, cum saccharò comparari potuerit vid. *M. N. C. Dec. I. An. 3. Obs. 237. p. 426.* Post

tumo-

tumorem capitis & vultûs sputum dulce annotavit idem Borrichius in matronâ scorbuticâ. vid. Th. Bartholin. *Act. Hafniens. Vol. IV. Obs. 72. pag. m. 175.* & Theoph. Bonet. *Medicin. septentr. Lib. 2. Sect. 3. cap. 1. § 2. fol. m. 319. seq.* In Virò literatò, homine macilentò, hypochondriacò-scorbuticò, arthriticò, cogitabundò, post febrem tertianam, sputationem perpetuam & imprimis saporem cum nausea excessivè dulcem, ita ut, quæcunque assumeret potulenta vel esculenta, etiam acida, amara, intensè salsa, dulci tamen sapore ipsi imbuta viderentur, observavit Johannes Burgius. vid. *M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 172. p. 337.* Item post febrem tertianam, brevem quidem, in se ipsò saporem dulcem invenisse refert Salomon Reiselius. *ibid. An. 8. Obs. 58. p. m. 148.* ubi quoque in muliere post quartanam tertianariâ fastidiosam ejusmodi dulcedinem se notasse ait. Ibidem etiam Monialis cujusdam Wormatiensis, quæ, post dulcium usum, per septimanas aliquot dulcedinem quandam ad nauseam usque in ore sensit, historiam recenset. Civis quidam Heilbrunnensis, cum per scalas ruens occiput vehementer concussisset, curatus nihil aliud patiebatur insolitum, præterquam quod saporem nullum, nisi dulcem, quicquid etiam gustaret, perciperet, & imprimis in latere, ubi caput maxime læsum fuerat, juxta Johannis Matthæi Fabri observationem, *M. N. C. Dec. II. An. 9. Append. pag. 46.* Bina exempla Salivæ dulcis annotavit etiam Christianus Franciscus Paullini *Observat. med. phys. Cent. I. Obs. 81. pag. m. 96.* & quidem alterum de quodam amicò, qui circa plenilunium frequentiori & dulci prorsus sputo cum Catarrhis infestabatur; alterum de Mulieris Wisuariensis extremè scorbuticæ gustu mellitò. Causam hujus dulcedinis Salivæ proximam juxta Theodorum Zwingerum *l. a. p. 442.* constituunt plura globulosa corpuscula, sed molliter aculeata, ex oleosis acidisque subtilibus, inter se peculiari ratione cum serò permistis, constantia, & liquori salivali immixta: hæc enim

E

mol-

Saliva lim-
pida.

molliter fibrillas lingvæ nerveas titillando saporem præcisè dulcem animæ offerunt, &c.

§. 18. Color Salivæ, uti notum, est limpidus, oriundus à plurimis particulis aqueis aliisve ita inter se sitis, ut radii luminosi eò modò, quò in aquâ communi, nimirum cum refractione quadam resiliant, juxta eundem Autorem l. c. p. 373. Bene tamen admonet Josephus Lanzonus de Saliv. hum. cap. 1. p. 3. limpidum hunc liqorem colori & perspicuitati aquæ aliquantulum cedere, cum lucis radii in Salivâ quam in aquâ paulò majorem subeant mutationem. Quandoque tamen aliis quoque coloribus tincta apparet. Sputum enim cœruleum spumofum & viscidum, ita ut quasi succò Cyani seu Indigò esset tinctum, in fœminâ observavit Salomon Reifelius M. N. C. Dec. I. An. 6. §. 7. Obs. 87. Schol. p. 93. Sputum coloris nigricantis & obscurè cœruleum in febre malignâ annotavit Johannes Francus Herb. Alleluj. cap. 5. p. m. 322. Ictericos Salivam seu sputum flavò colore tinctum rejicere, non tamen de amaritie conqueri, res nota est. vid. etiam Vit. Riedlin. Linear. medic. An. 1697. Febr. Obs. 7. pag. m. 88. ubi dicit, adedè haud rarò Ictericum omne, quod in corpore humanò reperitur, ferum, flavò colore tingere, ut non solum tota cutis eòdem infecta conspiciatur, sed & talis è naribus mucus emungatur, ipsaque in ore Saliva tincta rejiciatur. In Sulpitio Tombesio morbo regiò laborante totus sanguis fuit luteus, excrementa lutea, lutea sputa, urinæ luteæ, annotante Brassavolo. v. Marcell. Donat. Histor. med. mirac. Lib. I. c. 9. p. 74. sputum flavescens in puero tredecim annorum vidit etiam Andreas Petermannus. v. ejusdem Disput. de Icteric. ex Calcul. Vesic. Fell. Lips. 1696. habit. cap. 2. §. 6. Incolæ Regionis Sinensis, Quantung dictæ, semper Salivam seu sputum rubicundum atque sanguineò colore tinctum idedè exspuunt, quia perpetuò folia Betel & Areka cum Calce parata in ore habent, eademque mandunt; unde Saliva hanc tincturam contrahit, uti refert Johan-

rubicunda

Johannes Neuhof Itinerar. Sinic. p. m. 47. Tam ratione coloris, quàm consistentiæ huc etiam referri potest exemplum Mulieris, post fœtûs ablactationem salivam lacteam habentis, vid. Joh. Dolæi Epistol. 2. ad Waldfchmied. p. m. 57. vid. etiam Ant. Nuck. Sialograph. cap. 2. p. m. 49. seq.

§. 19. Ratione Consistentiæ Saliva in statu præternaturali, non modò nimis viscida, sed quandoque etiam calcea evadit, siquidem Salivæ, podagrici cujusdam militis, Calcis calceæ, consistentiam acqvirentis exemplum paulò antè ex Theod. Kerkringii Spicileg. anatom. Obs. 25. pag. m. 66. adduximus; Et Rosinus Lentilius M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 160. Schol. p. m. 311. Medici cujusdam meminit, qui dum seriò & diutius locutus est, Salivæ guttas quasi per Siphonem eructavit, quæ continuò in albisimam calcem concreverant. Quandoque etiam Salivam viscidam in ipsis ductibus salivalibus vel circa eorum orificia in concretum lapidosum magis minusve durum abire, testantur Exempla Calculorum sub & in lingvâ repertorum, quorum non pauca apud Autores Medicos occurrunt. Tales scilicet Lapillos sublinguales bis observavit Gerardus Blasius, & quidem unicum in Chirurgò quodam, postquam tuberculò satis notabili eoque dolorificò per aliquot dies laboraverat, rupto eò se exhibentem; plurimos verò successivè se manifestantes, sic ut in locum ejus, quem extraxit Chirurgus, illicò alius succederet in Juvene quodam. vid. Gerard. Blasii Observat. anat. in Homin. p. 119. §. Obs. med. p. 81. ubi dictus Autor de ipsorum ortu dubitans determinare non vult, an hi Calculi in ductu salivali, an verò in glandularum poris hæserint; quamvis priori magis accedat, cum præprimis dicti lapides albicantes, inæquales, teretes, porosi fuerint. Calculum subter lingvam proficientem cum pluribus minoribus subsequenter annotavit Rosinus Lentilius vid. M. N. C. Dec. III. An. 5. §. 6. Append. p. 91. Et ibid. Obs. 242. pag. 573. Vitus Riedlinus Calculum sublingvalem magnitudine fabam minorem

E ■

norem

norem æquantem, cæteraque exactè cum illis, qui per veficam excernuntur, convenientem a Chirurgo extractum communicat. Olivæ majoris magnitudine Calculum ex tumore sub lingvâ extractum in mercatore Genevenfi observavit Emanuel König v. *M. N. C. Dec. II. An. 10. Obs. 116. p. 210.* Chirurgus Gorticensis in fœmina, diu tumorem sub lingvâ summè dolentem cum loqvæ difficultate conjunctum sustinente, binos lapillos forcipe prehenfos extraxit porosos, albicantes, fabæque minoris magnitudinis, referente Ehrenfrido I lagen-dornio *Hist. med. physic. Hist. 71. p. 105. seq.* Sub lingvâ Tibicinis in tumore aperto calculus bina pisa magnus teresque cum are facta atque ex corticata Lauri baccâ similitudinem habens, repertus atque delineatus est à Johanne Kentmanno de *Calcul. Obs. 3. p. 3. seq.* Lapides duos, rugosos & quasi arenulis acutis constantes, quorum unus nucem juglandem æquavit, alter verò eandem superavit, Chirurgus Castrensis cuidam extraxit, v. Pet. Borell. *Obs. med. Cent. 2. Obs. 17. p. 122.* Calculum oblongum sub lingvâ post diurnos cruciatûs prodire vidit Felix Plate-rus *Prax. Tom. II. cap. 7. p. 284* E glandulosa illa carne, quæ lingvæ subiecta est, exemptos lapides se vidisse refert Franciscus Tidicæus *Microcosm. Tract. 6. p. m. 417.* Plura ejusmodi exempla Calculorum sub & in lingvâ repertorum in nostra c. D. edenda Lithologiâ recensentur. Pro causâ autem Calculorum sublingvalium Lympham viscidam, à quâ Ranula ortum sumit, agnoscit Johannes Baptista Verduccius dans la Svite de la Pathologie de Chirurgie *cap. 14. p. m. 746.* his verbis: La Tumeur, que l'on appelle Epenavilette, n'a point d'autre cause, qu'une limphe epaisse, qui s'est arrêtée en passant avec le sang, dans les petits Vaisseaux, qui sont sous la langue. Cette lymphe devient semblable à du blanc d'œuf; la quelle matiere se petrifiant quelque fois, il se forme des petites prierres, que l'on trouve sous la langue, sur tout lorsque les particules les plus subtiles de cette limphe s'étant

s'étant évaporées par l'insensible transpiration, il ne reste que des particules terrestres, qui ont des figures propres à sembarasser ensemble, pour faire un corps dur; & comme toutes ces particules demeurent fort long temps en repos, elles ont le temps de se petrifier. Annon autem etiam ejusmodi Calculi a Salivâ lentescence atque in ductibus salivalibus vel circa eorundem orificia stagnante, derivari possint, nullus dubio, cum præsertim juxta Theodor. Kerking. *Spicileg. anat. Obs. 28. p. 66. seq.* in quodam podagrico sputa materiæ podagricæ seu Calcis consistentiam acquisiverint, ut Kerkringius ingentem sputorum ad Tartari consistentiam concretorum copiam colligendam curaverit.

§. 20. Non autem solummodò particulas terrestres & *verminosa,* calculosas, sed subinde etiam animalcula seu vermiculos in Salivâ annotârunt Medici; Salivam enim verminosam in adolescente quodam Bononiensi octodecim annorum Lue venerè infectò observatam legimus in Christ. Franc. Paullini *Observ. med. physic. Cent. 2. Obs. 58. p. m. 222. Et Cent. 4. Obs. 10. p. 415.* aliud exemplum extat de Richburgi Comitissâ ab Oldenhufen, sorore religiosâ, in cujus sputò, ore rejectò, vermiculi albi, ut in caseo, manifestè visi sunt. vid. etiam *M. N. C. Dec. II. An. 4. App. p. 195. it. An. 5. App. pag. 26.* Salivam vermiculis scatentem Scorbüticus quidam exspuit, teste Johanne Dölæo *M. N. C. Dec. I. Ann. 9. § 10. Obs. 130. pag. 305. & Theophil. Boner. Medicin. Septentr. Lib. 2. Sect. 3. cap. 3. fol. m. 320.* De Sputò verminosò in vetulâ decrepitâ tota scorbüticâ, vid. Chr. Franc. Paullin. *de mort. verminos. §. 38. p. m. 76.*

§. 21. Quantam denique Salivæ copiam in statu na- *Saliva* rurali constitutus homo unò die fecernat, non adeò liqvet; *quantitas* & quamvis Josephus Lanzonus *Dissertat. de Saliv. human. cap. 2. pag. m. 38. seq.* scribat; ad quantitatem diurnam in humano corpore seu in viro adultæ ætatis, salivalis humoris in statu naturali duodecim horarum spatiò uncias decem aut libram

magna,

nam integram Salivæ secerni, cujus tamen salivalis humoris pars exspuatur, & alia pars deglutiendô Ventriculo tradatur atque cum cibis misceatur; vix tamen ab omnibus tanta Salivæ quantitas in statu sanô expectanda erit; interim in statu morbosô quandoq; majorem, quandoque minorem Salivæ copiam, interdum etiam nullam planè ipsius secretionem observari concedimus. In statu scilicet præternaturali, interdum etiam naturali, immoderata Salivæ secretio nimisque frequens excretio seu Ptyalismus observatur; quali Ptyalismô singulari atque molestô laboravit vir quidam nobilissimus in Daniâ; quotiescunque enim cibum sumsit, aut quamprimùm cibi orditus est masticationem, adeo copiosè sputavit, ut sputi torrentem ante pedes stagnare crederes; finitô autem prandiô statim cessavit Ptyalismus. vid. Thom. Bartholin. *Histor. medic. Cent. 3. Hist. 77. p. m. 153.* Refert etiam Johannes Nicolaus Binningerus *Observ. medicin. Cent. 1. Obs. 10. pag. m. 12.* se sputatione ferè continuâ dierum aliquot sequelâ correptum fuisse, noctu ita invalescente, ut, dum decumberet, ex ore reclinatô stillârit aqua limpidissima, insipida, ac si è gutturniô indefinenter decideret. Id quod à pravâ concoctione, pedumque refrigeratione deducit. Ptyalimum etiam frequentem observavit Baldasser Timæus à *Sûldenlee Lib. 3. cas. 4. p. m. 114.* De Studiosô, qui linguam manè attollens lympham copiosam, rivuli instar, extra os profundeabat, vid. Thom. Bartholin. *Epistol. medicin. Cent. IV. Epist. 27. p. m. 116.* Fœmina nobilis quadraginta quinque annorum, temperamenti phlegmatici, per octo menses Ptyalismô vexabatur, ita ut nonnunquam, ubi per horæ spatium sedebat, materia excreta in terrâ vel pavementô fluere, cui insignis capitis dolor cum hebdomadali ferè alvi Obstructione conjunctus fuit; à quô tamen malô unâ cum molestis alvi obstructionibus postmodum, potu Cerevisiæ Naumburgensis, liberata immunis evasit. v. Theoph. Bierling. *Thesaur. theoret. pract. Cas. 65. p. m. 851.* Cujus-

Cujusmodi exempla sæpissimè occurrunt, imprimis in Scorbüticis & Hypochondriacis, qui vulgò sputatores audiunt. Salivationem artificialem seu largiorem Salivæ profluxum in Cane observare licet, si venæ jugulares, subductô iis filô, arctè ligantur; hóc enim modô post aliquot horas partes omnes supra ligaturam mire intumescunt, atque per duos dies non solum lacrymæ copiosius fluere, sed & plurima Saliva ex ore profluere solet, non aliter, quàm si Mercuriâ assumptô fluxus ille concitaretur, juxta Observationem Richardi Loweri *Tr. de Cord. cap. 2. p. m. 124.* vid. etiam Mangett. & Je Cleri *Biblioth. anatom. Tom. II. fol. m. 99.* vid. etiam seq. *Capit. §. 5.* & Anton. Nuck *Sialogr. cap. 2. p. 26.* Ptyalimum vehementissimum in seipsâ annotavit Thomas Mermannus, hypochondriacus, *Consultat. & Respons. med. Lib. I. Consult. 10. fol. m. 33.* ad Amicum ita scribens: Ptyalismus seu Saliva mihi alioquin familiaris usque adeo aucta est, ut vix, donec sex vel octo verba proferantur, intermittat, mihi que tantum non vitæ tedium afferat; noctu enim & somnum prohibet & obrupente illô ad tracheam defluit, subitæ strangulationis periculum ac metum adducens. Inde pectoris angustia, respiratio difficilis ac densa, quæ rascatione validâ ac longâ, paucaque pituitæ crudæ, vitreæ, tenuissimæ rejectione mitescit; perdurante interim Salivæ, seu aquei humoris sputatione nunquam intermissâ, ac supra modum molestâ ac intolerabili. Plura de Salivatione critica vide infrâ p. 38.

§. 22. Defectûs Salivæ exemplum refert Petrus Borellus *Saliva defec- Cent. 2. Obs. 68. p. m. 167.* de Medico quodam Milhaversi, qui *Bus.* nunquam sputum neque mucum ejecit, licet temperamentô pituitosô & obeso esset, & tamen optimâ frueretur sanitate. Cujus Salivæ planè deficientis causa proxima à secretionem ejusdem in suis glandulis penitus inhibita derivanda videtur. Interdum etiam tubulorum salivalium compressio Salivæ in os influxum impedit, quale exemplum annotavit Antonius Nuck

Nuck. *de duct. Salival. nov. cap. 3. p. m. 76.* Ductus, inquit, salivales à tumore compressos nuperrimè in puellâ undecim circiter annorum observare licuit; huic à tumoribus, ductus salivalis finistri lateris, tam superior, quàm inferior in tantum comprimebatur, ut transituræ Salivæ via præcluderetur, & ægra os in totum ferè aridum haberet, adeò ut Salivæ paucillum tantum Ventriculo per deglutitionem tradere posset. Franciscus II. Rex Galliarum, per nares mucore nunquam emissò, rarò per os scretu purgabatur, decumbente interim in auriculam excrementorum colluvie, uti ex Thuanò refert Johannes Jonston. *Thaumatogr. Class. 10. cap. 5. Art. 2. pag. 465.*

CAPUT II. DE SALIVÆ FONTIBUS.

§. 1.

*An Saliva è
Ventriculò
ascendat?*

Scaturiginem Salivæ Veteres equidem Autores ex Vaporibus è Ventriculò ad Caput adscendentibus, ibidemque resolutis derivabant; quibus ex recentioribus annumerari poterit Renatus Cartesius, qui *Tractat. de Homin. §. 11. pag. m. 15.* Vapores facillè per Oesophagum in os ascendere atque ibi Salivam componere posse scribit. Hunc tamen Cartesii errorem refutat Daniel Tausvry *Anat. renov. Part. 1. cap. 1. p. m. 8. seq.* ubi eum simul excusat, si Cartesio, inquit, hæ scaturigines Salivæ innotuissent, nunquam sibi imaginatus fuisset, eam ex vaporibus è Ventriculò ascendentibus & in Palatò condensatis oriri, imprimis si considerasset orificium Stomachi à Sphinctere perpetuò exactissimè clausum teneri. Nimis enim erectæ erat indolis, quàm ut in tantò errore perseverare potuisset, si naturam filtrationum seu secretionum agno-

agnovisset. Et Theodorus Craan *Tr. de Homin. cap. 3. p. m. 7.* Cartesio hunc errorem pariter facillè condonat, quia non exactus Anatomicus nec Medicus, sed tantum Philosophus fuerit; Idemque Autor *Oeconom. animal. Part. 1. quæst. 4. p. m. 4.* sententiam Veterum, qui Salivam à vaporibus ventriculi in ore coagulatis derivârunt, sequentibus rationibus refutat; primò quia nulla adest causa, quæ istos vapores in ore sisteret, quod plerumque est apertum, atque si non per os; saltem per nares abirent. Secundò, quia sæpe rivuli quasi Salivæ ex quibusdam hominibus profluunt, Deberet enim iste Ventriculus in immensum vaporibus extendi, cum, juxta Calculum Mathematicorum, unica gutta in vapores resoluta trecies millies majus occupet spatium, quàm ante; Ita autem expandi Ventriculum absurdum sit. Tertio, quia Salivæ projectio est voluntaria, quotiescunque leniter comprimuntur maxillæ, tale autem imperium nobis in nostrum Ventriculum non est.

§. 2. Alii Salivæ originem à Nervis eorumque succò de-
an à nervis?
rivant; e. g. Thomas Whartonus *Adenograph. cap. 21. p. m. 122. seq.* inquit; Inquirendum est, è quibusnam partibus & per quas vias hic humor in glandulas salivales derivetur. Credibile est, è nervosò genere profundi, siquidem Corpora tum humidiora, tum sicciora (modò hypochondriaca) Salivam copiosius exspuunt: Illa, quòd eorum nervi quoque superfluâ humiditate madescant, hæc per consensum nauseantis Ventriculi. Etenim nervus sexti paris, cujus magna pars in Ventriculum disseminatur, origine haud longè distat à nervis ad has glandulas delatis: unde nervi maxillares facillè per consensum cum inordinatò motu ejusdem sexti paris excitantur ad consimilem motum moliendum, & copiosas humiditates in maxillares glandulas exprimunt &c. Vult itaque Whartonus, idèò Salivam è nervis in istis glandulis prolici, quia nervi copiosissimè istis glandulis sint immixti,

F

motui

motui autem non, & sensui parumper inserviant; deinde quia arteriæ copioso illi liquori sint impropportionatæ &c. Prolixè etiam Salivam à nervis derivat Johannes Maraltus *Clav. medic. Exercit. 2. §. 3. pag. 40. seq. & §. 9. pag. 56. seqq.* Salivam à nervis & arteriis apportari statuit Johannes Cornelius Weber *de Liquor-styptic. p. m. 45.* Nervos, inquit, hōc in negotiō arteriis auxiliatrices mandis præbere, propria cuiuslibet confirmat experientia; per delicatius enim appositum ferculum Saliva copiosius movetur, quem motum spiritus animales promovent.

negatur.

§. 3. Adductis autem Thomæ Whartoni argumentis respondet Johannes Viridetus *de prim. Coction. Part. I. cap. 3. p. m. 56. seq.* verum est, inquit, quod nervuli sint in his glandulis copiosi, sed aliā ratione, nempe ne ille humor tantopere necessarius deficeret, ideoque ipsius secretio ferè continuò fit, hac de re glandularum fibræ ferè semper tensæ remanent: Circa ductum salivarem nervi sunt numerosi & crassi, ipsique committantur, sed alteri usui dicati; (nam cum ipso non associantur) sunt enim veluti Spirituum promptuaria, ad nervos loquelæ aut masticationis destinata, atque ob continuum ferè motum plurimi nervi sunt necessarii. Ad secundum argumentum dicit idem, arteriarum ramulos sufficientes esse, ut liquor ille in hac copiā effundatur, cum sanguinis motus sit in arteriis maximè rapidus, præcipuè dum pars sui effluit & secedit, sicut in glandulis accidit. Istiusque quantitati minùs nervos, quamvis copiosos, proportionari, cum cavitates tam exiguas habeant, ut potiùs solida, quàm excavata, corpora judicentur. Ad tertium regerit, Hypochondriacos Salivam copiosius emittere, non quòd nervos habeant aliis humidiores, sed quia in eorum sanguine est fermentum acidum sanguinem dissolvens & liquans, ideo copiosorem Salivam progeneret, &c. vid. etiam Benjam. Broeckhuyf *Ration. Philosoph. med. cap. 19. pag. m. 251. seq.* Joh. Broen *de duplic. Bile Viter. cap. 10. §. 6. p.*

6. p. 138 seq. Anton. Nuck *Sialograph. cap. 1. p. m. 4.* Sic Theodorus Zwingerus *l. a. p. 370.* ita scribit: Whartonus in sua Adenographiā pluribus argumentis probare conatus est, succum nervum Salivæ propiorem materiam præbere, indeque esse, quòd in largis salivationibus nervi admodum exsiccentur; quòd plures nervuli in glandulas salivales abeant, & quòd arteriæ tantam Salivæ copiam, quantam in os depluere cernimus, exhibere minimè valeant. Equidem largimur hoc, Nervos aliquid ad Salivæ liquorem, ac ejus imprimis justam secretionem contribuere, sed tamen hucusque nondum sufficienter demonstratum credimus, solum illud per nervos decurrens fluidum Salivæ liquorem efficere, quando non raro vidimus, Hemiplegicis (quibus nervi ex altera parte sunt obstructi & resoluti, ut spiritus animales, vel, si mavis, nervum succum nullum præbere valeant) plus Salivæ è paralytico latere, quàm ex sano emanasse. Quando item clarò nobis constat experimentò, jugulari venā in collò ligatā sicque reductu sanguinis ibidem prohibito, Salivam eò latere in os copiosorem depluere, ac simul lacrymas ex oculo spontè, citra aliam causam manifestam, profluere; certissimò argumentò, ex humoralis malsæ, & è vasis sanguineis Salivam magis, quàm è nervis provenire. Juxta hæc succi illius nervosi existentiam, ab Anglis quibusdam Medicis nullā urgente necessitate in Scholas introductam, prorsus in dubium vocamus, & non nisi ingeniosum figmentum esse credimus. Hæc Zwingerus. Porro Regnerus de Graaf *de succ. Pancreat. cap. 2. Oper. pag. m. 526. seq.* rationibus & experimentis monstrat, spiritibus equidem animalibus vehendis destinatos esse nervos, non autem ejusmodi humori, cum nullam in nervis cavitatem aut ullum liquorem potuerit cognoscere, qualemcunque cum in finem diligentiam adhibuerit &c. Quamvis proinde, secundum supra allegatos Autores, spiritus in Saliva hujusque largiorem effluxum nervis expectemus, minimè tamen ipsos pro fontibus

bus feri seu partis aqueæ in Salivâ agnoscimus, cum hucusque succum nerveum non adeò clarè demonstrare licuerit. Interim tamen spirituum in Salivâ præsentiam minimè negamus, de quibus Capite primò.

an à Vasis
lymphaticis?

§. 4. Alii Salivam à Vasis lymphaticis expectant; ita scilicet, ut è dictis Vasis in glandulas & ex his in os effundatur. v. Casp. Theoph. Bierling. *Thesaur. theoret. pract. Cas. 65. Schol. §. 5. p. m. 855.* item Theod. Craan de *Homin. cap. 3. pag. 8.* Cum verò hæc Vasa lympham à partibus versus Cor, non autem à Corde ad partes vehant, uti ex ligaturis & valvulis demonstrari potest, hanc etiam opinionem rejicit Antonius Nuck *l. a.* Præterea etiam Vasa illa lymphatica in glandulas salivales se exonerantia nondum sunt demonstrata, ideoque lympham in glandulas non infundunt, sed in his confectam eliciunt & assument ad alias partes referendam, vid. Isbrand. de Diemerbr. *Anatom. Lib. 3. cap. 24. fol. m. 45.* & Frieder. Hoffmann. *Disp. alleg. p. 6. seq.* Neque etiam à Ductibus chyloferis, secundum nonnullos, deduci potest humor salivialis, quia juxta Joseph. Lanzon. de *Saliv. human. cap. 2. pag. m. 23.* Vascula chylofera eousque non excurrunt, & quia chylus, si eò deferretur, ad majorem perfectionem excoqui, sicut fit in Mesenterii glandulis, non verò in alium minùs alimentarem & solummodò salivalem humorem ibi immutari deberet.

an sanguine
arterioso?

§. 5. Rectius plerique recentiorum non sine ratione Salivam ex sanguine & quidem arterioso derivant; Quippe sicuti Arteriarum in totò corpore omnibus partibus, ita quoque glandulis nutrimentum sanguinem advehunt, in quibus serosior ejus pars pro differentiâ viscerum & glandularum differentes etiam particulas pro variis liquoribus deponit; ita etiam, ubi sanus sanguis arteriosus, variæ figuræ & quantitatis particulis constans, sive per subsequenteris sanguinis propulsionem, sive per partium adjacentium pressuram ad glandularum salivarium angustissimos tubulos pervenit, tunc in iisdem secundum

eorum-

eorundem figuram atque dispositionem certa ipsius serosior atque ut plurimum subsalsa vel insipida pars, quæ salivialis humoris nomine venire solet, à reliquâ massâ separatur ac percolatur. De hac Salivæ secretionem ita loquitur Stephanus Blancardus *Institut. medicin. cap. 7. Oper. Tom. I. p. 207.* Quemadmodum in Cerebrò succus nervosus secernitur, ita à glandulis circa tempora, quæ in ore sunt, &c. alius sequestratur liquor, qui Saliva vocatur. Quando enim Arteriæ hisce glandulis approximantur, earum ramuli sensim sensimque tenuiores fiunt, ut ejusmodi particulas admittant, ex quibus Saliva constituitur, & quicquid ab illis tubulis non accipitur, per laterales venas ad cor regyrando recurrit, & quicquid Salivæ secretum per varios ductus in os fluit. Et Johannes Viridetus de *prim. Coction. Part. I. cap. 8. p. m. 55.* inquit: Liquor ille segregatur, modò glandulis consuetò, nempe à ramulis arterialibus sanguis effusus, antequam à venulis absorbeatur, salivialis succus simul cum sanguine advectus poros in ipsâ glandulâ magnitudini figuræque suarum partium aptatos reperiens, per eos aut in canales decurrit, ut salivales, aut statim per foraminula erumpit, ut sublingualia. Circa hanc Salivæ secretionem pariter ita sentit Josephus Lanzonus *l. a. cap. 2. p. 36.* hanc scilicet salivares glandulas filtrare & à sanguine separare. Quemadmodum enim partes diversis à se invicem gaudent poris, ita quoque diversi generis liquores filtrant; hinc sanguis arteriosus ex variæ figuræ particulis constans in salivales glandulas delatus vel à partium ambientium pressione, vel a subsequenteris sanguinis protrusione ulterius impellitur, donec perveniat ad angustissimos glandularum canales, ubi poruli adsunt diversæ figuræ, quorum aliqui unius generis particulas, alii alterius generis sunt apti suscipere, unde salivalis liquor porulos ductum salivarium ingreditur, lymphaticus autem ductus lymphaticos subit; reliqua verò massa, cujus particulae ejusmo-

F 3

di

di conditiones non tenent, per patentiores vias, venas scilicet, transmittitur. Non tamen, quod sit putandum, Salivam & lympham omnem tunc à sanguine separari; nam mediante rapidò sanguinis motu multum lymphatici & salivaris humoris cruori remanere permixtum, & cum reliquò sanguine cor versus per venas tendere, ut sic iterum circulandò nova Salivæ materia glandulis possit communicari, dicendum est; Quod ut clarè pateat, exhibet nobis experimentum apertissimum celebris Nuck; ait enim, hæc ex eò constare, quod venarum glandulis salivalibus contiguarum ligatura nobis copiosiore[m] affert Salivæ secretionem; sanguis enim tunc circulò impeditò à sanguine retrofluente, plures ac ferè omnes tali modò figuratas particulas deponit, in salivales ductûs mittendas. Requiritur ergò legitima partium, pororum & particularum proportio, ut Salivæ separatio procedat; Sanguis enim cum constet ex corpusculis quantis & figuratis, quæ per proportionata tantum foramina possunt transire, non autem per illa, quæ diversâ gaudent configuratione, hoc illudve fluidum in cruore contentum, vel excipietur, vel excludetur, juxta diversam figuram recipientis porositas & ingredientis particulæ; Quod etiam docuit Johannes Bapt. Scarnecius. Idque manifestè jam constat ex Observatione sudoris; per Cutis enim foramina seu porositates sudores tantummodò, non reliquas sanguinis partes emanare conspiciamus; sic pariter in hepate separatur bilis, in renibus serum, &c. Hæc Lanzonus.

juxta Lanzonium

§. 9. Liceat autem ex Antonii Nuckii *Sialographiæ* cap. 2. p. 25. seqq. non modò allegatum à Lanzonò experimentum, sed etiam reliqua verba, quibus Salivæ secretionis modum explicat, repetere. Inquit nimirum iisdem ferè verbis: Sanguis arteriosus variæ magnitudinis & figuræ particulis constans, in glandulas has delatus (sive illud fiat à subsequenti sanguinis protrusione, sive partium ambientium pressione

sione,) ulterius propellitur, donec pervenerit ad angustissimos glandularum canaliculos, ubi tum poruli occurrunt, diversæ ab invicem figuræ & diametri, quorum hi uniùs, alii alterius generis particulas suscipere apti nati sunt; Salivæ humor porulos ductuum salivalium, lymphaticus verò, particulis constans magis flexibilibus, ductûs lymphaticos subit; Reliqua autem massa, cujus particulæ ejusmodi conditiones non habent, per patentiores vias, Venas scilicet, transmittitur; non tamen quòd statuendum sit, omnem humorem salivalem & lymphaticum à venosò sanguine tum temporis separari, sed necessum fuit, motu suò rapidò, multum salivæ & lymphatici humoris sanguini remanere permixtum, & cum reliquò sanguine, moram ibidem non nectente, Cor versus tendere, ut subsequenter sanguinis circuitibus nova iterum materia suppeditari possit. Rei hujus veritas vel ex eò constat, quod venarum harum ligatura copiosiore[m] nobis dat Salivæ secretionem; Sanguis quippe tunc circulatione impedità, ab arteriosò sanguine, à tergò arietante, omnes tali modò figuratas particulas deponit, in ductûs salivales transmittendas. Pro cuius conformatione varia possent adduci experimenta; sed unicum instar multorum erit: peritioribus Anatomicis cognitum, Venis jugularibus, subducto filò in Cane arctè ligatis, non solum lachrymas copiosius prodire, sed & Salivam tam copiosè profluere, ac si Mercuriò assumptò fluxus ille excitaretur; quod non aliunde, quàm ab impeditò sanguinis ab arteriis in venas circuitu. Interim Separatio hæc, ut legitimè procedat, varia particularum & pororum requiritur proportio; numquid manifestum satis, confusam miscellam Granorum Milii & Hordei commodè per cribrum separari? Per Corii & Ligni poros Aqua transit & Oleum, minimè tamen Aer. Abdomen cujusvis animantis Bruti ope Siphonis per processum peritonæi, aqua quadam diureticâ

e. g.

e. g. Tincturâ Theæ, si repleatur & distendatur totum, viginti quatuor intra horas per insensibilem transpirationem aqua omnis dissipatur; si verò abdominis cavum ære summè distendatur, per aliquot dies ærem tamen ibidem remanere experientiâ didici. Auri porositas Mercurium admittit, quæ tamen Aquam, Oleum & Ærem arcet. Aqua fortis Argenti porositates penetrabit, non verò Auri; eidem Aquæ forti, si sal ammoniacum admisceatur, figuras hujus aquæ corrosivæ in tantum commutabit, ut econtra, per Auri quidem ductûs, non verò amplius per Argenti canaliculos penetrare valeat. Sangvis itidem cum non constet ex particulis indivisibilibus sed ex corpusculis quantis & figuratis, quæ per proportionata tantum foramina transire possunt, non verò per ea, quæ diversâ figurâ excavata sunt; hinc iste sangvis ob pororum & particularum diversitatem, hoc illudve fluidum, quod in sanguine continetur, aut excipietur, aut excludetur; signò namque evidentissimò patet, per cutis poros sudorem, non verò sanguinem, cui primò commistus erat, penetrare; in cerebrò spiritûs, in mammis lac, in hepate bilis, in renibus serum, in testibus semen separatur, & in venas sangvis transit. Dum liquata cera rubicunda mediante Siphone in vas aliquod aut arteriosum aut venosum injicitur, prout in hisce ductibus varii occurrunt pori, sæpius contingit, ut per has vias rubicunda, per illas alba, per alias iterum flavi coloris cera discernatur, cum tamen antè tota massa rubicunda fuerit. Hætenus Nuck. vid. etiam Dan. Sauvry *Anatom. Lib. I. cap. 1. p. m. 5.* & Christ. Vater. *Physiolog. experiment. Sect. 7. cap. 25. p. m. 614.*

secundum

Zwingerum

§. 7. Theodorus Zwingerus *Fascicul. Disput. medic. Diss. 8. §. 11. 12. p. m. 377.* materiam antecedentem Salivæ propiorem statuit esse non fibrosam vel grumosam, sed potius serosam arteriosi sanguinis portionem, quæ postquam per ramos

mos à Carotidibus numerosè dispersos ad glandulas salivales, beneficiò circulatorii motûs delata est, ibidem à reliquâ massâ in tubulos salivatorios secernitur. Et ad demonstrandam veram humoris salivæ elaborationem, sequentia præsupponit: 1) Corpuscula Salivæ liqorem componentia in sanguine arterioso jam præparata existere, dum ad glandulas salivales appellant, neque ibidem ulteriore mutatione indigere. 2) In glandulis hisce talem existere minimarum arteriolarum structuram, ut in extremitatibus suis, vel, si mavis, appendicibus, quibus cum extremis venulis cœunt, plures laterales ac pervios obtineat poros sive foraminula. 3) Istitis poris aut foraminibus lateralibus undiquaque appendicibus à naturâ esse canaliculos sive tubulos, excretorios dictos, qui tandem in unum communem ductum cœunt. 4) Foraminula illa certam amplitudinem atque conformationem obtinuisse, ut præcisè corpusculis salivalibus, & non aliis transitum concederent. Hisce sic præsuppositis statuit & asserit firmiter, Salivæ productionem non esse quid aliud, quàm secretionem corpusculorum, Salivam constituentium, ex sanguine arteriolarum, ad Glandulas salivales dispersarum, hancque secretionem per modum simplicis transcolationis fieri. Transcolatio autem contingit, dum in motu sanguinis per arterias gutta guttam trudit, tandemque ubi ad minimos canaliculos pervenit, inibi è presso sic, tum à vasculorum angustia, tum à guttulis novis jugiter insequen-
tibus, latice sanguineò particulæ salivales per supra dicta foraminula patentia exprimuntur, reliquâ interim portione sanguinis, haud interruptò motu, in venularum appendices profluente, sicque paulatim ad Cor revertente. Denique circa hanc Salivæ à sanguine secretionem nonnulli fermentum aliquod occurrere credunt, vid. G. Wolffg. Wedel. *Physiol. Sect. 3. cap. 23. p. m. 174.* alii tamen solam glandularum structuram Salivæ separandæ idoneam, nec fermento peculiari,

G

dia-

diacrisin adjuvante, opus esse statuunt. Ubicunque enim transitus est momentaneus & humor moram nullam necit, fermentatio concipi non potest. Ergo præter necessitatem entia multiplicat, quisquis in angustos talismodi meatûs fermenta collocat, juxta Frid. Hoffmann. *Disput. de Saliv. & ejus morbis cap. 2. §. 4. p. 7.*

Salivæ fontes sunt glandulae.

§. 8. Fontes itaque Salivæ, ex quibus irrigatur os, sunt plurimæ glandulæ, quarum ingentem numerum sub nomine tonsillarum, maxillarium, Parotidum, jugularium, thyroidearum, buccalium, palatarum & œsophagæarum recenset Georgius Baglivus *de Fibr. motric. pag. m. 197.* Et juxta Joh. Gothoff. Bergeri *Physiolog. cap. 16. p. m. 234.* in Canalis alimentorum introitu & ostiô lymphæ salit non unius generis, sed alia aliam tenuitate superans, eaque ex pluribus arteriarum Carotidum propaginibus per glandulas peculiares ore comprehensas, nimirum basillares, laterales, buccales, sublinguales, labiales, uvulares, palatinas ut & tonsillas, tanquam perennes fonticulos, in cavum illius effunditur. Harum scilicet Glandularum salivalium aliæ in ipsâ Oris cavitate reconduntur, aliæ verò remotius seu foras adjacent, ferumque in ipsis filtratum per certos canales seu ductûs ad oris cavum infundunt. Illius generis sunt pleræque hætenus recensitæ, quod pertinet etiam tunica illa, quâ tota oris & faucium regio tegitur, innumeris glandulis referta, ex quibus continuè mador salivæ transfudat; hujus verò generis sunt glandula Parotis, maxillares internæ & glandula intra orbitam oculi sita, quarum omnium descriptionem reperies in Johann. Bohnii *Circul. anatomico-physiolog. Progygm. IX. pag. m. 125. seq.* qui etiam ad fontes salivales remotos refert 1) Auris Concham, ex quâ Canalis cartilagineus, seu Aquæ ductus Fallopii, aurium humiditatem serosam partim ad palatum, partim ad nares advehit. 2) Ductûs lacrymales, à duplici oculorum glandulâ inter palpebras hiantes, è quibus

bus stillans humor ordinariè per puncta lacrymalia & in illis continuum Canalem ad nares derivatur. 3) Glandulas subnarium tunicâ latentes, quarum serositas cum oculorum lymphâ demum per patentes satis meatûs ponè dentes incisores ad palatum deponitur. vid. etiam Stephan. Blancard. *Institut. med. cap. 7. Oper. med. Tom. I. pag. m. 207.* ubi ipsissima *Plagium* allegati Bohnii verba ad paginas ferè duas, sine Autoris mentione exscriptas reperies. De his Salivæ fontibus ita scribit Casparus Bartholinus, Thomæ filius, *Specim. Histor. anat. cap. 2. p. m. 33. seqq.* Fontes Salivæ sunt vel remoti, vel proximi. Remotos Salivæ fontes vocamus glandulas oculorum & narium, quia humor in illis secretus per vias ab oculis in nares & a naribus in os patentes, derivatur intra oris cavitatem. Proximi Salivæ fontes sunt vasa salivalia, quæ oris cavitati Salivam subministrant & Vasa excretoria in os emittunt, orta à glandulis circa oris cavitatem sitis, atque sunt duûm generum. Quædam enim Vasorum salivalium minora sunt, nec confluunt in majores ductus, sed à plurimis minutissimarum glandularum glomeraminibus oriuntur, & hæ glandulæ dispersæ sunt per totam buccarum tunicam interiorem, imò & ad latera lingvæ, ubi emittunt Vasa, sublingvalia dicta, & ejusmodi etiam vasorum foraminibus tota Palati tunica pertusa est, quæ pressa humorem eructant. Vasa verò majora, quæ à glandulis conglomeratis unicò prodeunt Canali, utrinque tria occurrunt, unum superius, quod à glandulâ parotide conglomeratâ ortum in mediam buccarum regionem definit; duo autem inferiora, quæ utrinque sub lingvâ, prope frænulum peculiari quælibet ostiô aperiuntur, eorumquè unum à glandulâ maxillari inferiori provenit, per Musculi digastrici tendinem, quasi per trochleam, transiens, alterum à glandulâ sublinguali, illâ scilicet, cui immeritò hætenus plura & angusta Vasa excretoria tribuerunt, quæ huic glandulæ adjacentibus

centibus aliis, & ab ipsâ reverà distinctis, glandularum glomeraminibus jure debentur, & hæc sibi invicem parallela à lingvâ versus gingivas recedunt, ubi ad digiti ferè à dentibus distantiam vix conspicuis, nisi premantur, ostiis, per tunicam hiant. Iis accedit aliud Vas salivale, quod à glandulâ, intra orbitam oculi, prope secundum dentem molarem in os definit, quod tamen hætenus saltem in Canibus deprehensum est. Hæc Bartholinus. Juxta Johann. Viridet. *de Coction. prim. Part. I. cap. 7. p. m. 54.* Saliva fluit è glandulis maxillaribus, tum internis, tum externis, quatuor ductibus, ab ipsis ad os decurrentibus, tum ab ostiis innumeris glandularum sublingvalium, genarum, palati & gingivarum. Et secundum Petr. Dionis *Anatom. Demonstrat. 8. pag. m. 403.* Quatuor sunt vasa salivalia, duo scilicet superiora, quæ suum habent initium in Glandulis Parotidibus; duo autem inferiora, quæ ex maxillaribus enascuntur, omnia tandem in os sese terminatum veniunt. De hinc dictus Autor harum glandularum earumque ductuum structuram & situm describit. Vel ut Autoris cujusdam Gallici verba referam: Ces Conduits salivaires sont particuliers en leurs espece; Entre plusieurs on en remarque quatre principaux, deux supérieurs, qui prennent leur Origine par plusieurs rameaux des glandes Parotides, & s'en vont ouvrir au côté dela bouche sous la peau tres-visiblement: deux inférieurs, qui pareillement par plusieurs rameaux prennent leur Origine de glandes maxillaires, des quels l'un, avant que de s'unir au tronc commun passe sous le Muscle digastrique dela Machoire inferieure, puis assemblez tous en un tronc s'en vont finir sous la pointe dela langue de deux côtez proche les dents incisives dela même Machoire, entre quelques petits corps papillaires, qui sont là. v. Louis Bellefontaine *dela Médecine dogmatique mechanique Part. Physiolog. Exercit. pag. m. 25.* De his glandulis ita scribit Carolus Drelincurtius

Præhud.

Præhud. Anatom. p. m. 50. seq. Lingvam alluunt Veterum glandulæ *σπασμαδικοί* atque præterea numerosissimæ aliæ, eaque Sporades, quæ huc & illuc disjectæ atque dispersæ, ceu totidem forent fonticuli perennes, humorem fundunt, quo singulas oris, faucium & laryngis plagas ubertim irrigant, & varium à variis salientis lymphæ scatebris nomen sibi vindicant: Illarum siquidem aliæ basilares, aliæ laterales, aliæ hypoglotides, aliæ proglottides, aliæ epiglottides, aliæ uvulares, aliæ palatinæ, aliæ nasales, aliæ tandem cum superiores, tum infernæ labiales nuncupandæ veniunt. Præ illis autem omnibus uberiorem lympham in os effundunt salivosi ductûs sex, quorum superni duo, à glandulis lacrymalibus, in utriusque lacrymalis puncti compluvium depluentem lympham, ad extremum palati fornicem, colliciarum more, corrivantur. Laterales alii, à carnosus trigonisque parotidum glandulis salivare suum phlegma trans buccones musculos, in buccas internas juxta molares extremos comportant. Alii demum oriuntur ab inferioris maxillæ trigonalibus & laxè connexis albicantibus acinis, quorum congeries & colligatio laxa glandulas illas efficit, quas natura mirabiliter spongiis similes ad lingvam apposuit, utrinque unam, & à quarum partibus lateralibus & infernis canales enascuntur, qui eructant phlegmaticum humorem, atque sic madefaciunt & irrigant tum lingvam ipsam, tum oris partes alias infernas & laterales, tum quæ in ambitu sunt omnes. Ratio autem, cur superiores glandulas dictus Autor Sporades nominet, hæc est, quia sicut Insulæ Sporades in mari Carpathio sparsæ sunt, ita prorsus illæ glandulæ huc & illuc in oris ambitum disperguntur. Integrum etiam Tractatum seu Observationes anatomicas, quibus varia oris, oculorum & narium vasa describuntur, novique Salivæ, lacrymarum & muci fontes deteguntur, edidit Nicolaus Stenon, in quò varia huc pertinentia & pag. m. 20. tam glandularum quam earundem Va-

G 3

forum

forum figuram explicatam reperies. De Palati Tunica, pluribus jam supra *Capite I. §. 6.* egimus. De Buccarum & palati glandulis & Salivæ secretionem ita scribit Daniel Taury *Anat. cap. 1. p. 7.* Infinitus minimarum glandularum numerus per tunicam oris internam disseminatur, quæ omnes liquorem suum eructant, qui in masticatione imprimis exprimitur: Quando enim maxilla deprimitur, digastricus inflatur & glandulas maxillares earumque ductum comprimit, & ad emissionem contenti liquoris cogit: E contrario vero, quando maxilla superiora versus trahitur, masseter, temporalis cum faciei musculis semet inflantes glandulas Parotides conglomeratas comprimunt; estque utrinque prorsus mechanica. Tandem nemo in dubium vocabit, quin musculus buccinator multum in masticatione conferat, cum situs ejus satis manifestum faciat, illum non agere posse, quin glandulas tunicae oris interioris comprimat, adeoque illas, ad humorem, quem à sanguine separarunt, emittendum cogat: v. etiam Joh. Gvilielm. Pauli *Annot. in Joh. van Horn. Opuscul. p. 21. 24. 28. 34. seq.* Verba Georgii Philippi Nenteri *Physiolog. Cap. 4. p. 155.* sic sonant: Fontes Salivæ diversi sunt, eorumque quidam in ipsâ oris cavitate, alii vero extra eam reperiuntur. In ore sunt glandulae buccarum, sublinguales, palatinae, tonsillae. Quæ verò extra oris cavitatem sitæ sunt glandulae, duplicis sunt generis, aliae enim solum propter Salivam sunt conditæ, uti sunt maxillares internæ & parotides: aliae verò aliis prius usibus destinatae sunt, & deinde tandem per proprios canales, uti priores, Salivam, sive lympham salivalem ad oris cavitatem effundunt, quales sunt glandulae oculorum & narium. Prouti autem glandulae Salivam secernentes diversae sunt, ita quoque ipsam Salivam pro glandularum diversitate diversam esse experientia demonstrat. Quæ enim è glandulis sublingualibus, maxillaribus & parotidibus fluit, fluidior est: minori

nori fluiditate gaudet lymphæ glandularum buccarum, fluidior verò est, quæ ex tonsillis emergit. Quæ verò ex glandulis oculorum, narium & aurium fluit Saliva excrementitia potius videtur, quàm ut verum salivalem habeat usum. Commodè ergo hoc loco Salivæ & sputi divisio adhiberi potest: Ut Salivæ scilicet nomine lymphæ limpida & utilis, sputi verò nomine excrementitia vel ex ore ejicienda, vel deglutita per anum excernenda veniat.

§. 9. In specie autem majores ductus salivales proximè *Ductuum præterito Seculò operâ celeberrimorum quorundam Anatomorum nobis innotuerunt, quorum, tanquam Inventorum, nominibus ipsi superbiunt. Primus inventor fuit Thomas Whartonus, Anglus & Collegii Londinensis Socius, qui in Gland. illâ maxillari internâ, immediatè inter maxillam inferiorem sitâ, non solum Arterias, Venas & Nervos, sed etiam Vas quoddam diversi generis sibi proprium & usque illud tempus Anatomicis incognitum invenit; (quamvis Ductum hunc Whartonianum longè antea à Julio Casserio, Placentino, descriptum fuisse alii referant v. Chr. Henric. Erndt de Itinerar. suo Anglican. p. m. 109.) Ortum ducit hoc Vas salivare è crassiore & posteriore hujus glandulae parte, rectaque tendit mentum versus. Antequam autem ad anteriorem ejus partem pervenit, ramulos subinde novos ab eodem excipit, adeoque protenditur ad medium menti spatium, ubi immediatè intra gingivas in papillam quandam utrinque terminatur, quâ se facile exoneret, nihil verò ab ore refluxum admittat, &c. v. Thom. Wharton. *Adenograph. Cap. 21. p. m. 117. & p. 119. seq.* ubi prolixius explicat: De his ductibus Whartonianis ita scribit Johannes Gothofr. Bergerus *Physiolog. med. cap. 16. pag. m. 235.* Hi ductus è glandularum maxillarium acinis pluribus furculis egrediuntur, qui prope dentes postremos desinentes suam lympham in oris interiora deferunt. Notandum autem venit, dictam Glandu-*

Ductus Whartonianus.

dulam ejusque ductum salivalem neque à Thomâ Whartonô, neque ullô Anatomicorum ante Antonium Nuckium ex subjectô humanô fuisse delineatum; quippe qvî demum ex variis Cadaveribûs hocce vas excretorium accuratiùs perlustravit, simulqve delineatum exhibuit *Sialograph. cap. I. pag. 8. & 159.* in Figurarum explicatione *Tab. I. Figur. 1. & 3. & Tab. 2.* ubi naturalem glandulæ & ductûs magnitudinem & situm ob oculos ponit, simulque magnam inter ductum salivalem, qui humani, qvàm qui bruti est animantis subjecti, intercedere differentiam addit; in brutis, inquit, animantibus hic ductus longior, tenuior & arctior est, qvàm Ductus salivialis Stenonianus; in subjectô verò humanô hic Ductus brevior & amplior conspicitur Ductu Stenonianô. Præterea hic Ductus duabus majoribus ramificationibus ex Glandula inframaxillari prodit, qvæ cœuentes in unum, truncum constituunt, brevem quidem, sed notabilem satis. Plura de Ductu Whartoniano vid. Johann. Muralt. *Vade mecum Exercit. 2. pag. 50. seq.* Thom. Bartholin. *Anatom. reform. Lib. 2. cap. II. pag. m. 445. & Lib. 3. cap. 12. pag. 542. seq.* Oscula ductuum salivalium inferiorum ore apertô in homine vivô vix unqvam conspiciuntur, aded ut difficile sit illa alicui ostendere. Anno 1665. fortuitô & planè aliud inqvirens oscula prædicta aliqvô modô hîscere reperit Fridericus Ruysch. Qvô viso causam ejus inqvîsit deprehenditqve, non solum penes nos esse, ostiola ductuum salivalium facili artificio in ore aperire, ut in aspectum veniant, verum etiam vasa illa, ut & Salivam ita disponere, ut Saliva striatim ore tantô exiliat impetu, qvânto sanguis ex basilicâ tusâ. vid. Frideric. Ruysch. *de Vascul. in Vasc. lymphatic. Obs. 26. pag. m. 80.* Idem etiam in Capite caninô duos canales salivales, ab unâ glandulâ maxillari inferiori ortum sumentes reperisse dicit *l. a. Obs. 21. p. 26.* Plura de Ductu Whartoniano vid. Georg. Franc. de Franck *Satyr. med. p. 627.*

§. 10.

§. 10. Deinde sequitur Ductus Stenonianus dictus, atque in Glandulâ sub aure exorîens. In foveâ scilicet ponè aures sita est Glandula, Parotis dicta, jugularium Carotidumque externis ramis irrigua, & magnis ac copiosis nervis prodita, è conglomeratarum numerô, quarum singulorum rivuli in unum alveum confluentes, tandem communi ductu prope dentes molares in os hiant. Hoc peculiare vasculum, seu hunc Ductum salivalem Nicolaus Steno, Danus, Amstelodami in Capite ovillô & vitulinô reperit. vid. Nic. Stenon. *Observat. anat. de Glandul. oris §. 13. seq. pag. m. 12.* ubi plura, & *Tract. de Muscul. & Glandul. p. m. 40.* ubi non modò hoc Vas salivare prolixius describit atqve delineat, contraque Blasium defendit, sed etiam aliorum Vasculorum salivalium meminit. Plura de hóc Ductu Stenonianô vid. Thom. Bartholin. *Anatom. reform. Lib. 3. cap. 9. pag. 523.* Joseph. Lanzon. *de Saliv. human. cap. 2. pag. m. 29. seq.* Joh. Muralt. *Vade mecum s. Clav. Medicin. Exerc. II. pag. 49.* Eman. König *Regn. anim. Sect. I. cap. 18. p. 87.* Ant. Nuck *Sialograph. pag. m. 9. seq.* item circa finem de figurarum explicatione *Tab. I. Fig. 2. & Tab. II. & VI. Fig. 2.* ubi glandulam delineatam cum ductu reperies. Godf. Bidloo *Anatom. Tab. XII. Fig. 3. & 4.* Joh. Gothofr. Berger. *l. a. pag. 235.* Hunc ductum salivalem sibi attribuit eqvidem atque à se inventum fuisse scribit Gerardus Blasius *Appendic. in Johannis Vesling. Syntagm. Anatom. Part. 4. pag. m. 404.* pleriqve tamen Nicolao Stenoni eundem adscribunt. v. Frid. Nitzsch. *Ephe- merid. Erudit. An. 1655. p. m. 114.*

§. 11. Circa hanc Glandulam & Ductum salivalem Stenonianum notandum est, in Cadavere quodam virili, Er-
furti Anno 1686. publicè dissectô, Justum Vesti Professore, ex Ductûs dicti Stenoniani mediô minorem adhuc ductum prodire vidisse, cujus orificium in os, nares versus, inferebatur. vid. Caspar. Cramer. *Colleg. Chym. annex. Observat. 1. p. m. 126.* Et Hermannus Boerhavius *Institut. medic. §. 43. pag. m. 16.*
H inquit,

inquit, juxta Glandulam Parotidem conglomeratam aliam esse Glandulam conglobatam, unde Saliva in os, ductu in genis patente, circa tertium molarem superiorem manet.

Ductus Rivinianus seu Bartholinianus

§. 12. Tertius Ductus salivalis nonnullis Autoribus Rivinianus, aliis Bartholinianus, dicitur; siquidem hi, & forsitan alii, de ejusdem inventione adhuc certant. Sciendum autem, Augustum Qvirinum Rivinum, Professore Lipsiensem, atque oculatissimum tunc temporis Anatomicum, jamjam Anno 1679. Ductum hunc Studiosis aliquoties demonstrasse, juxta Corollare Disputationi de Dyspepsiâ, die 3. Octobris ejusd. anni, Respondente Henricô Christophorô Künne, habitæ annexum, quod sic sonat: Ductûs salivales, quos in Capite vitulinô præteritâ hyeme aliquoties demonstravit Dominus Præses, merentur illis annumerari, quos Whartonus & Steno annotârunt. Oriuntur autem ex anterioribus Glandulis sublingualibus, in quarum substantiâ radices agunt perguntque supra Whartonianos immediate, (ita ut his cautè seperatis conspiciantur illic) donec unâ cum illis egrediantur ex iisdem papillis. Diverſa tamen sunt ostiola, in quorum anteriora si stylus aut flatus immittatur, ad glandulas majores sublinguales per Ductûs Whartoni penetrat; his verò à latere alii adstant pori, qui & stylum & flatum in glandulas minores sublinguales deducunt, adeoque nullô modò hi Ductûs cum illis communicant, sed omninò singulares sunt.

Bartholinianus

§. 13. Post tres autem decem annos, Annò scilicet 1682. Casparus Bartholinus, Danus, qui Annò 1681. per totam ætatem Lipsiæ commoratus erat, & absque dubio de hoc inventò curiosò à Medicis relationem acceperat, vel disputationem ipsam legerat) ex Glandulâ sublinguali novum Ductum prope Ductum Thomæ Whartoni situm in peculiari Tractatu, de Ductu salivali hætenus non descripto, manifestavit, ibidemque hunc Ductum non modò prolixè describit, sed

sed etiam depingit, atque inter cætera tertium hoc Vas salivare majus, jam primùm, quantum quidem ipse sciret, a se describi, dicit. Nolo tamen hanc litem dirimere nullique dictorum Virorum inventi hujus Ductûs salivalis honorem denegare, siquidem fieri potuit, ut, licet Casparus Bartholinus nil quicquam de Rivini inventò audierit, nihilominus etiam casu hunc Ductum invenerit. Quod sibi sæpe contigisse dicit Antonius Nuck *Sialograph. cap. I. pag. m. 12.* Et Theodorus Zwingerus *Fascicul. Dissert. med. Dissert. 8. pag. m. 376.* scribit: de inventione horum ductuum certantes inter se audivimus Viros hujus ævi præcellentissimos, Casparum Bartholinum, Hassniensem, & Augustum Qvirinum Rivinum, Lipsiensem, Professores Medicinæ celeberrimos, quorum utrique, si honorem inventionis tribuerimus, in neutrum fortè injuriæ videbimur. haud impossibile credentes, eodem tempore, diversis in locis, plures eandem rem primum reperire & observare posse. Posse autem uno eodemque tempore, diversis in locis, ab iis, qui nullum studiorum mutuum habent commercium, observari atque notari talia, quæ deinde judicabuntur ex eadem prodisse pharetra, inquit Johannes van Horne *Epistol. ad Guern. Rolſinc. de Genital. p. 266. seq.* ubi ita pergit: sed scio, magnam aperiri & pandi januam ad lites & sugillationes, ne dicam calumnias, quas idcirco declinare, judico cordati esse hominis, suoque otio abuti nolentis. Quantum autem ductum ipsum attinet, ad lingvæ latera utrinque alia, præter Whartoni, oculos incurrit glandula, sublingualis appellata, oblonga paululum, Ductuique Whartoni lateraliter vicina, adeò ut per multum tempus una eademque cum maxillaribus fuerit habita, cum revera tamen membranâ investiente ab invicem distinguantur. Ex minoribus, quibus constat, glandulis subtiles emissi furculi pedetentim in proprium terminantur truncum excretorium, qui rectò Ductu Whartonianum comitatur &

sub iisdem papillis intra gingivas, in extremitate maxillæ inferioris; suos emittit rivulos. vid. Bernhard. Albin. *Disput. de Salivat. mercurial.* §. 2. p. 8. Refert tamen Antonius Nuck *loc. jam alleg.* in subjecto equidem vitulinò & paucis aliis animantibus hunc ductum reperiri; sed in plerisque aliis ductum illum aut saltem ostium peculiare non occurrere; item in humano subjecto non, aut saltem rarissimè, conspici. Glandulam quidem sublingvalem ubique ferè inveniri, sed Vas excretorium singulare in omnibus subjectis non reperiri. Porro Glandulas Rivinianas non semper proprio suo ductu gaudere, sed in Whartonianum communem rivum lympham fermentativam plerumque effundere, ex Günthero Christophoro Schellhammerò refert Andreas Ottom. Gœlicke *Hist. anat. nov. & antiqu. pag. m. 165.* Glandulam & Ductum Bartholinianum seu Rivinianum in homine delineavit Antonius Nuck *Sialograph. l. a. item Tabul. I. fig. 3. & 4. item Tabul. 2.* Et Glandulas salivales maxillæ inferioris cum sublingualibus, earumque Ductus salivales ex Gvilielmo Cowper depinxerunt Autores Actor. Eruditor. Lipsiens. *An. 1669. Mens. Februar. p. m. 58.* Et Laurentius Hersterus *Orat. de Increm. Anat. p. 131.* inquit: Bartholinus in Specimine Historiæ anatomicæ varias exhibet observationes & figuras anatomicas: & inter has de Ductu salivali glandulæ sublingvalis (cujus inventionem plerique quidem huic Bartholino, multi verò haud iniquè Rivino Lipsiensi tribuunt,) quem ante eum nemo delineavit.

Nuckianus.

§. 14. Denique quarti Ductus salivalis majoris Inventor est Antonius Nuck, Professor in Academiâ Lugduno-Batavâ, quippe qui, juxta Andr. Ottomann. Gœlick. *l. a. p. 176.* intra octennium ultra sexaginta & plura Cadavera humana, præter ingentem brutorum animantium numerum dissecuit, & hac suâ industriâ intra oculorum orbitam, inter Musculum oculum abducentem & osis jugalis partem

supre-

supremam, sitam invenit Glandulam, quæ furculos suos in unum cogit ductum, qui rectà prope os maxillare deorsum tendens, prope dentem molarem secundum, si à posterioribus aut superioribus numeraveris, in os se exonerat. De hoc Ductu dictus Autor Anno 1685. Tractatum edidit, cui Titulus de Ductu salivali novo &c. vid. *cap. I. pag. m. 10. seq. &* circa finem figuris aliquot ductum hunc explicavit. Quem Tractatum postea idem Autor nomine Sialographiæ Anno 1690. auctiorem edidit; cujus vid. *Cap. I. p. m. 15. seqq. &* circa finem Figurarum explicationem *Tab. 3.* ubi hanc glandulam & ductum depingit. Quamvis autem Christianus Henricus Frndt *Itinerar. Anglic. & Batav. pag. m. 110.* hanc Antonii Nuckii novam glandulam sub inferiore palpebrâ, uti & ductum novum pro advehendò humore aqueo in oculo, saltem in cerebro natus & fictas chimeras esse dicat, alii etiam de hujus glandulæ in homine existentia valdopere adhuc dubitent; cum tamen dicta glandula cum Ductu salivali à plurimis hætenus in Canibus & Capris inventa fuerit, accuratior ejus indagatio potius svadenda quam neganda videtur. vid. etiam Christ. Ludov. Welsch. *Tabul. anatom. Tab. 30.* Ductum hunc Nuckianum equidem in Cane invenit Johannes Jacobus Harderus, qui tamen in Capite vitulinò eundem reperire non potuit. v. ejusd. *Apiar. Obs. 43. p. m. 193. seq.*

§. 15. Alios ductus salivales seu chylosos detexit etiam ^{alii ductus} focus Collegii Medicorum Anglicani F. Billingerus in Dissertatione de Nutritione foetus in uterò, per vias hætenus incognitas; ex qua Dissertatione Domini Collectores Actorum Eruditorum Lipsiensium Anno 1718. *Mens. Januar. pag. 7.* hæc referunt: In Thymi glandulis globulosis chylosus succus à sanguine non tantum secernitur ac per vascula minora in ductum, veluti receptaculum commune, infunditur, sed per canales quoque duos, in duobus Processibus

H 3

laten-

latentes, & juxta trachæam ascendentes ad glandulas maxillares, ceu quibus duo ejusmodi Thymi processus non tam contigui, quàm continui, Whartono jamdudum reputati fuerunt, defertur per distincta oscula ductuum salivalium sub lingvâ oris cavo tam instillandus, quàm per gulam ad Ventriculum pro hujus liqore mucilaginoso, chylicationem incipiente, ac intestinorum meconio, sine deglutitionis motione, destillandus. Quam Thymi cum glandulis maxillaribus salivalibus communicationem locò allegatò ex fœtu vitulino delineatam reperies. Novum Ductum salivalem eumque præcipuum in Lingvâ excretorium Glandulæ insignis ad latera lingvæ & sub eadem sitæ, itemque super radicem Lingvæ, Epiglottidem; circa Glottidem, super Arithænoideas usque intra œsophagum expansæ atque injectione detectæ in Programme invitatorio ad Exercitia anatomica exponit atque depingit Abrahamus Vaterus in Programme quodam, in quo, ut titulus habet, novum ductum salivalem eumque præcipuum in Lingvâ excretorium glandulæ insignis ad latera lingvæ & sub eadem sitæ, itemque super radicem lingvæ, epiglottidem, circa glottidem, super arithænoideas, usque intra œsophagum expansæ nunc demum injectione detectæ luci exponit & demonstrat. De hoc Programme scribit Laurentius Heisterus *Orat. de Increment. Anatom. p. 96.* in hoc Schediasmate Autor evincere figuraque illustrare suscipit, foramen illud in parte superiori & posteriori lingvæ humanæ sæpe occurrens atque a Collino, Anglo (Anglicè Collins) in Anatome suâ, à Morgagnò in Adversariis suis primis anatomicis, atque a me in Compendii mei anatomici editione altera delineatum, verum esse ductum salivalem excretorium, glandulosæ illius massæ, quæ circa radicem Lingvæ partesque ab ipsò indicatæ, observatur: glandulasque illas simul, injectione distentas delineat, unde salivalem laticem in os per hoc foramen,

men, quod ipsi & Collino ductus communis salivalis esse videtur, infundi putat. An verò revera res ita se habeat, ulteriori inquisitione pluribusque experimentis opus esse existimo. Idem Vir doctissimus, in eodem Programme, indicat, se ductum excretorium in glandula thyroidea reperisse, per quem totam glandulam flatu distenderit, glandulamque hanc ad salivales quoque pertinere docet. Antequam verò eum publice describat, accuratius ipsum prius examinandum secum constituit.

§. 16. Inter Vasa salivaria minora seu Glandulas seu *Saliva en* rum immediatè in Cavum oris instillantes supra quoque *Uvula* vulam retulimus, hoc verò locò adhuc monendum restat, Gothofredum Heidenreich in Studiosò quodam, qui satis potenter os aperire solebat, non simplici vice liqorem salivalem cum impetu exsilire observasse, atque hinc inde ex Uvulâ, tanquam ex papillâ limpidam & aquosam materiam, veluti sub lingvâ proflire vidisse. vid. Casp. Theophil. Bierling. *Thesaur. theoret. pract. Obs. 65. Schol. 65. pag. m. 856.*

§. 17. Imò certus quidam Mercator triginta octo Vâ- *Multa Vasa* sa salivalia, omnia limpidò cursu saliente manantia, quoti- *salivalia* die in suâ buccâ potuit ostendere, quoties os paulò diductis aperiret, idque à viginti & amplius annis testatus est. Sæpe enim animi gratia hoc specimen fontis artificialis vel potius naturalis ostendere consueverat. Apertò enim evidentiùs ore in vicinam chartam aut orbiculum stanneum triginta octo distincti aquæ limpidæ rivuli de totidem glandularum in buccam patentium præsentia indubitatum reddebant testimonium. vid. Casp. Theoph. Bierling. *l. a. p. 860. seq.*

§. 18. Adscriptimus eqvidem in antecedentibus, *Ductus saliv-* Ductuum salivalium inventionem recentioribus quibusdam *vales an Ve-* Anatomicis, è contra tamen eorundem quosdam à multis *teribus not?* retrò seculis jamjam veteribus non penitus incognitos fuisse, ex Galenò & Avicennâ patet, juxta quem sub lingvâ sunt duo

duo orificia, quæ ambo ingreditur stylus, & sunt fontes Salivæ, quæ ad Carnem perveniunt glandulosam, quæ est in radice ejus, & nominantur generativa Salivæ. v. Ch. Th. Bierling. *l. a. §. 5. p. 855.* et Franc. Piens *de Febr. in Gener. cap. 5. p. m. 27.* ubi ex Galenô sequentia allegat: Sunt duo orificia, seu ora, seu fontes, à quibus exit Saliva, & duo habitacula Salivæ vocantur: etiam ab Avicennâ dicuntur generativa Salivæ; & in illa orificia ingreditur stylus, teste Avicennâ & teste sensu; & talia orificia aperiuntur & constringuntur per suas pelliculas, sicut clauditur & aperitur bursa. Et juxta Autorem non recentem Ludovicum Cælium Rhodigin. *Lection. antiqu. Lib. 3. cap. 32. fol. m. 109.* scribunt eruditiores, in lingvæ radice duo inesse orificia, quæ Salivæ dicuntur Fontes. Eorum munus est, humorem servare, veluti penu quodam intimô, quô subinde irroretur lingua & os humescat universum, &c. Galenô ductûs salivales non ignotos fuisse, demonstrare quoque conatur Autor libelli inscripti: Metamorphosis Æsculapii & Apollinis pancreatici, ficto nomine se Janum Leonicenum vocans, vid. Luc. Schroesk. *Schol. in Joh. Helwig. Obs. 64. p. m. 216.* vid. etiam Georg. Pasch. *de nov. Invent. cap. 6. §. 4. p. m. 499.* & Thom. Barthol. *de Hepat. Defunct. Opuscul. anatom. p. m. 575.* ubi addit: mirum esse, quod aded manifeste descripti illi ductus a Galenô *Lib. II. de Usupart. cap. 10.* Halyabbale *Lib. 3. Theor. cap. 16.* Abensina *Can. 3. Lib. fin. 6. tr. 1. c. 1.* Isaaco *l. 3. Theor. cap. 17.* hætenus ad tempora usque Whartoni notitiæ Prosecutorum se subdixerint, quum tamen supra laudati Medicinæ Heroes Vasa illa tam perspicuè & fusè descripserint, ut & originem & substantiam & numerum & usum annotarint. &c. Isbrandus de Diemerbroc. *Anatom. Lib. III. cap. 24. fol. m. 433.* inquit: Ductuum horum cognitio, etsi antiquos non latuerit, tamen multis seculis, tanquam altissimis tenebris obruta jacuit, & tandem casu, absque ullô duce, & Glissoniô & Whartoni ante aliquot annos rursus eruta & in lucem

lucem producta, atque hinc ab hodiernis Anatomicis prima ejusdem inventio ipsis adscripta est. Et sæpe memoratus Nuckius non denegat rei ipsius notitiam Veteribus, sed circa structuram, aut usum situmve, graviter eos errasse pronunciat. Quamvis etiam Josephus Lanzonus *l. a. cap. 2. pag. 24. seq.* Autorum quorundam verba pro veterum notitiâ defendendâ alleger, nihilominus tamen *p. 26.* ita pergit: Quibus omnibus ritè & rectè examinatis, luce meridianâ clariùs patefcet, aut circa structuram, aut situm Antiquos graviter errasse: nam licet dixerint, duo ostia sub linguâ conspici, at tamen nimis latè hoc sumptum est; per hoc enim non ostenditur præcisus ostiorum locus: deinde Salivam excipientia non sunt dicenda, quemadmodum facit Oribasius, quandoquidem experimentis certis sit manifestum, eadem ostia magnam Salivæ vim eructare, ex quibus sane constat, in usu partium assignandò maximè antiquos erravisse, nec Lector Salivæ fontes ex ipsis veterum poterit cognoscere chartis.

§. 19. Qui plura de Glandulis & Ductibus salivalibus *Autores.* desiderat, inter alios Autores evolvat Joh. Bohn. *Circul. anat. physiol. Progymn. IX. p. m. 135. seq.* Isbr. Diemerbr. *l. a. Franc. Sylv. Prax. med. Appendic. Tract. 6. §. 91. seq. fol. m. 573.* Joh. Broen. *Oper. med. p. 11.* Theod. Craan *de Homin. cap. 3. pag. 8.* Anton Nuck *de Duct. salival. nov. cap. 1. & Sialograph. cap. 1. seq. p. 8. seqq.* Thomas Wharton. *Adenograph. cap. 16. pag. m. 96.* Casp. Theoph. Bierling *Thesaur. theor. pract. l. a. Steph. Blancard. Anatom. Part. I. cap. 15. p. m. 304. seqq.* Thom. Bartholin. *Anatom. reform. Lib. 2. cap. 11. p. m. 445. Lib. 3. cap. 9. pag. 523. & cap. 12. p. 543. Ejusd. Epistol. medicinal. Cent. 3. Epist. 43. pag. m. 158. 163. Epist. 44. pag. 185. & Epist. 87. p. 376.* Casp. Bartholin. *de duct. salivali hætenus non descript.* Ejusd. *Specim. Histor. anatomi. p. m. 34. 136. & 142.* Daniel Sauvry *Anatom. p. m. 5. seqq.* Nicol. Stenon. *Observat. anat. de Glandul. Oris pag. m. 1. 6. 12. 20. seq.* Joh. Viridet. *de prim. Coction. Part. I. cap. 8. pag. 53. seqq.* Casp. Portæ *Medicin. brev. cap. 1. p. m. 8.* Georg. Abrah. Mercklin.

lin. de Transfusion. Sanguin. cap. 4. pag. m. 57. seq. Frid. Hoffmann. Fundament. Medicin. cap. 5. pag. m. 27. it. Disput. de Salivo. § ejus morbis p. 8. seq. Act. Erudit. Lips. An. 1699. Mens. Februar. pag. 58. Joach. Targir. Medicin. compendiar. cap. 12. p. m. 123. seq. Petr. Dion. Anatom. demonstrat. 8. pag. m. 403. Albin. Disput. de Salivat. mercurial. §. 2. p. 8. Ern. Heinf. de Purgant. in Febr. p. m. 10. Joh. Muralt. Colleg. anat. pag. m. 73. § 440. Joh. Bapt. du Hamel Oper. philosoph. Tom. 2. p. m. 547. Joh. van Horne Microcosm. §. 19. & Joh. Gvil. Pauli Annotat. in eund. loc. pag. m. 32. Georg. Pasch. de nov. Invent. cap. 6. §. 41. p. m. 496. seq. Georg. Seger. de quidditat. Lymph. Bartholin Epist. 1. p. m. 32. Gerard. Blas. App. ad Vesling. Syntagm. Part. 14. seq. p. m. 404. Theophil. Bonet. Sepulchret. Lib. I. Sect. 21. fol. m. 358. seq. Joseph. Lanson. de Salivo. hum. pag. m. 27. seq. Theodor. Zwinger. Fascicul. Dissert. medic. 8. §. 9. p. m. 374. seq.

Cautela chirurgica,

§. 20. Ratione Ductuum Salivalium, imprimis sublingualium, paucis adhuc monendi mihi videntur Chirurghi, ne in curandis faucium affectibus v. g. in Ranulâ dictos ductus incauti incidant vel lædant, siquidem Galenus Lib. 11. de Us. part. cap. 10. inquit: nonnulli Chirurghi minus periti propter opus aliquod manuale istò in loco incidendo talia orificia aperiunt taliter, quòd suæ pelliculæ non possunt postea debitò tempore claudi, & tunc velit nolit patiens semper est cum ore sputamine plenò. Id quod etiam Circumforaneo, qui Ranulam ipsi ignotam curare volens tales fontes sub lingvâ devastavit, contigisse dicit Franciscus Piens l. a. Unde non immeritò scribit Johannes Muys Prax. med. Chir. Decad. VI. Obs. 6. p. 246. Ductus salivalis reperitur sub lingvâ, quare Chirurghi sibi caveant, ne eundem lædant, dum frænum nimis longum dissecant.

Ductus salivales læsi.

§. 21. Porro etiam notandum, ductus salivales quoque ab acrimonia Salivæ erodi, vel à læsionibus dilacerari, vel etiam vulnerari seu discindi, ita ut dicta Saliva extra suæ vascula atque vulnera prodeat, atque artem Chirur-

gi

gi interdum per longum temporis spatium impediat, plenariamque consolidationem multò magis eludat, quàm in reliquorum Vasorum lymphaticorum vulnerationibus accidere solet, quod testatur Cornelius Solingen in Handgriffen der Wund-Ärgney Part. 4. cap. ult. pag. m. 575. ubi difficultatem simulque suam methodum curandi describit. De ulcere ductus salivalis sequentem observationem annotavit Joh. Muys Prax. Chirurg. ration. l. a. pag. 245. Puellæ, inquit, viginti circiter annorum abscessus sponte ruptus & apertus est in istâ colli parte, ubi tonsillæ, quando solitò magis intumescere hâc aut illâ de causâ, digitis palpari possunt. Abscessus idoneis medicamentis intra Mensis spatium sanatus est, sed profundum & exiguum valde foramen remansit, quod nulum pus emittebat, sed multum humoris limpidi & præcipuè quidem tum temporis, cum ægra comedebat, nam tunc totus radius humoris prædicti prorumperebat ex ulcere. Multa à me & aliis præscripta sunt, sed sine fructu. Pus nempe hujus abscessus corrodit ductum aliquem salivalem atque ita permansit fistula immedicabilis. Arteria aperta difficulter coalescit, difficilius vas lymphaticum, difficillime verò ductus aliquis salivalis. Item Lugduni in Viro quodam post varios, quos patiebatur, malarum, gingivarum, & dentium dolores, exiguum externè in malâ apparebat tuberculum & quidem præcise eò loci, ubi internè ductus salivalis superior in os hiat, quò apertò materia purulenta, sanguine & aquâ permixta prodit: ad ejus curationem Chirurgus admixsus eam, quam facilem putabat, brevi promittit; Chirurgus autem attonitus varia incassum tentari, & suis medicamentis hoc malum, quod exiguum credebat, non cedere, sed in Fistulam ulcerosam transire, curam, ut vocant, palliativam instituit. Subinde tamen ad Cicatricem videbatur perductum ulcus, remanente solum exiguo tuberculò; quod licet per aliquot dies & subinde hebdomadas clausum maneret

ret ab animi passione & corporis exercitiō vehementiori facile de novō aperiebatur, apertumque aquam, tantillo sanguine permixtam, evomebat, hocque malum modò clausum, modò apertum per triennium integrum gestavit, vid Anton. Nuck. *de Duct. Salival. nov. cap. 3. pag. 79. seq. it Sialograph. cap. 3. p. 64. seqq.* Et p. 66. ex Raonhuyse refert exemplum ægri cum malæ exulceratione, ex exiguo tumore subortâ, quæ ad Cicatricem perducere non potuit, quoniam maxillæ inferioris motu continuò aqua stillabat; bibenti aut comedenti aqua guttatim malam humectabat &c.

CAPUT III.

DE

SALIVÆ EXCRETIONE PRÆTERNATURALI
ET PTYALISMO.

§. 1.

Saliva abundantiâ,

DE Salivæ equidem abundantia atque defectu jam supra circa finem primi capituli paucis egimus; cum verò talis Ptyalismus seu nimia & à diversis causis orta salivalis humoris excretio interdum variis propositis affectibus, nonnulla adhuc in Capite præfenti veniunt proponenda.

Ptyalismi causa.

§. 2. Sicuti nimirum Ptyalismus à majori & extraordinaria Salivæ, in hætenus commemoratis Glandulis salivalibus, secretæ atque per demonstratos Ductus in oris Cavitate excretæ copiâ dependet; ita hujus secretionis seu translocationis auctæ varias, & quidem tam ratione ipsius Salivæ, quàm Glandularum & Ductuum salivalium, causas agnoscimus; siquidem hæc copiosa transcolatio modò à nimia feri salivalis copiâ, vel ab ejusdem tenuitate & fluiditate, vel etiam à celeriori sanguinis & feri circulatione atque appulsu, vel ab ejusdem prægressâ stagnatione & collectione; modò

modò etiam à Glandularum & Ductuum salivalium extraordinaria amplitudine vel peculiari dispositione, aut à fibrarum laxitate & denegato spirituum animalium in fibrillas influxu oriri potest. Namque si spirituum animalium in fibras influxus, à quacunque causâ, impeditur, tunc illæ ronnò suò atque naturali tensione ita orbantur, ut particulis, ope circulationis appellere consueverint, amplius resistere non valeant, sed easdem copiosius transmittere cogantur, unde largior Salivæ effluxus contingit, uti in Paralyfi observatur. Interdum etiam à fibrillarum irritatione, vellicatione aut titillatione serum emulgendò copiosius producit, uti à feri acimonia & medicamentis apophlegmatizantibus & salivatoriis, dictas fibrillas stimulantibus, observare licet; Quandoque etiam tubuli salivales à Salivæ acrimonia corroduntur & exulcerantur, vel etiam disrumpuntur, abscinduntur & vulnerantur ut, apertis plus justo tubulorum ostiis, Saliva largius effluat.

§. 3. Econtra etiam deficit Liquor salivalis, vel dum *Saliva deficitur,* non in sufficiente quantitate elaboratur, vel dum fauces non sufficienter irrigat: Illud fit 1) propter materiæ seu feri in totâ malsâ defectum, 2) propter vias adducentes interclusas, 3) propter glandularum salivalium pravam v. g. scirrhosam, dispositionem. Parcius autem ac difficilius humor dictus ori infunditur, aut propter sui defectum, aut propter visciditatem & glutinositatem; aut propter Vasorum salivalium angustiam & lacerationem; quarum hanc inscius quasi innuere videtur Hieronymus Fabricius *ab Aquapend. Oper. Chirurg. Part. 2. Lib. 2. cap. 31. Edit. Franc. p. m. 901.* ubi de vulneribus genarum ait: quotiescunque prope aures vulnera in facie contingunt, versus aurem foraminulum angustissimum, vix oculis conspicuum apparet, per quod, potissimum si patientes mandunt, magna aquæ limpidæ copia instar lacrymarum exit, unum vel alterum sæpè mensem durans. Quod

confirmat Isbrandus à Diemerbroc *Anatom. Lib. III. cap. 24. fol. m. 434.* Interdum, inquit, contingit, his vasis salivalibus circa buccam læsis, lymphaticum salivalem liquorem è vulnere admodum copiosum sensim & diu exstillare, eamque solutionem, propter continuum istius liquoris transitum, difficulter solidari. Sic Nobilis quidam Noviomagensis ictu poculi vitrei in mediâ malâ seu buccâ læsus fuit; Vultus quidem à Chirurgò ferè consolidatum est, sed in mediò per exiguum foramen longò tempore aquosus ac limpidus quidam liquor sensim exstillavit, (hic è dictò læsò ductu salivali tunc temporis adhuc ignotò profluebat) qui non obstante summâ, Chirurgi diligentia ferè per biennium foraminis consolidationem impedivit, quod Diemerbroccii consiliò tandem, liquore isto per Cauterii actualis impositionem cohibetò persanatum est. Similem casum etiam in Caupone quodam Ultrajectinò ibidem se observasse addit.

Ptyalismus duplex.

§. 4. Vidimus in paulò antecedentibus, Ptyalismum seu nimium liquoris salivalis fluxum vel sine, vel cum aliquali malignitate vel acrimonia observari, quorum ille quidem cum aliquali loquendi difficultate seu impedimentò, sine tamen oris ejusque partium exulceratione, hic verò non sine oris exulceratione graduâli, ratione scilicet majoris vel minoris acrimoniæ, contingere, ideoque etiam ille benignus, hic verò malignus Medicis vocari solet.

Salivatio triplex. symptomatica.

§. 5. Occurrit etiam in Praxi medicâ salivatio nunc symptomatica, nunc critica; nunc medica seu ope medicamentorum excitata. In symptomaticâ vel a glandularum salivalium laxitate seu dilatatione, vel ab earum erosione & dilaceratione largior salivæ humoris, & quidem ob ejusdem acrimoniam satis molestus, viresque diminuens effluxus oritur, qualequid in dentientibus infantibus, in subjectis scorbuticis & hypochondriacis, item in Anginâ & Tonsillarum inflammatione & tumore laborantibus observare licet,

cet. Et ex hac salivatione nullum levamen accipit æger, sed noxam manifestam & gravem.

§. 6. Critica Salivatio seu Ptyalismus, originem suam critica, plerumque a particulis massæ sangvineæ seroso-salinis heterogeneis trahens, ut plurimum salutaris esse solet, eaque sæpe pertinacissimi morbi terminantur, siquidem talis Salivatio aliorum quandoque morborum comes, accedens fermenta tam chronicorum, quàm acutorum peregrina, virtute naturalis in sangvine ætheris subactâ per excretoria Salivæ organa majori, quàm aliâ in parte, projicit effluviò, ut sublata hoc modo causâ cesset quoque malum. Quod si totaliter equidem non statim fuerit ope illius eradicatum, Symptomata tamen, insigniter quæ antea sæviebant, non parum de solitò remittunt furore, ut recuperatis deinde successivè viribus, ab atrociâ morbi liberentur ægri sanique evadant. v. Bernhard. Albin. *Disputat. de Salivat. mercurial. §. 1. pag. 2.* Plura de Salivatione Critica vid. Christian. Kœper *Disput. de Salivat. Crit. in morb. acut. & chronic.*

§. 7. Talia exempla apud Autores quamplurima occurrunt. v. g. Malò hypochondriacò mulier quædam tantum non omnibus hujus morbi symptomatibus gravissimè torta, cum aliquando copiosa Salivatio usum medicamenti chalybeati subsecuta fuisset, inde tantum levamen sensit, ut postea malò redeunte nihil magis, quàm Salivæ liberio rem fluxum optaverit, referente Vito Riedlino *Linear. medic. An. 1695. Mens. Inn. Obs. 23. pag. 180.* Vir quidam catarrhosis exulcerationem tonsillarum cum serosis faucium pustulis dolentibusque conjunctam expertus tandem tantam sensit Salivæ exspuendæ copiam, ut aquam è gutturnio destillantem dixisset; qui tamen Ptyalismus ope Tincturæ Catechu fuit sedatus. vid. Ehrenfrid. Hagendorn. *Tract. de Catechu Sect. 3. cap. 2. Art. 1. pag. 52.* Sic refert etiam Nicolaus Steno de Glandul. oris §. 24. pag. m. 23. sputatori melancholico frequenter tumuisse

Observatio.

isse genas, sed indolenter, illumque tumorem nonnunquam salivatione esse solutum. Idem etiam de Tumoribus glandularum auri circumjacentium & glandularum Colli indolentibus vel ab apricatione, vel à frigore autumnali excitatis & paucas intra horas in immanem molem excrescentibus nonnunquam multa sputatione sublatis annotavit. Id quod etiam mihi in Orphanotropheo nostro Dresdensi, in quo ejusmodi tumores dictarum glandularum, imprimis puellis, admodum familiares esse solent, sæpissime observare licuit. In variis quoque febribus supervenientem salivationem proficuum annotarunt Medici practici. Sic Petri Foresti socru fere septuagenariæ post febrem per plures dies, tam noctu, quam die ultro ex ore effluxit humor salivialis tenuis per se, ut pannum linteum satis magnum necesse fuerit sub ore ponere ad liquorem salivalem continuò effluentem excipiendum. Hunc fluxum Forestus noluit intercipere, cum in eâ ita morbi terminare solerent, quemadmodum ter in ipsâ dictus Autor animadvertit. vid. Petr. Forest. *Observ. medicinal. Lib. 24. Obs. 23. fol. m. 124.* Et Thomas Willisius de *Febrib. cap. 10. pag. m. 119.* Qvendam novisse dicit, cui in declinatione febris salivatio copiosa, velut ab assumptô Mercuriô, cum foetore anhelitûs, item lingvæ & gingivarum intumescentiâ per plures dies ciebatur. Febre malignâ laborantem salivatione succedente à febre felicissime liberatum fuisse testatur Vitus Riedlinus *L. a.* Febrem quartanam aliquoties per salivationem spontaneam solutem meminit Joh. Bohnius de *Offic. Medic. dupl. Part. 1. cap. 15. p. m. 292.* De febre quotidianâ sputatoriâ vid. Benjam. Scharffius *M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 104. p. m. 258.* quæ quidem Observatio propriè huc non pertinet, siquidem iste juvenis per salivationem à morbo non liberabatur, sed potius durante paroxysmô à nimia & continuâ tam urinam reddendi quam Salivam exspuendi irritatione vexabatur. De Febre maligna salivatione soluta v. *M. N. C. Dec. III. An. 5. § 6. Observ. 127. p. 157. seq. & Append. p. 132.*

§. 8.

§. 8. Salivatio in Variolis, imprimis confluentibus, in Variolis, quotidie in Praxi cum Euphorîâ observatur. Imò juxta Thom. Sydenham *Opuscul. med. p. m. 188.* ita perpetuum se comitem adjungit, ut unicum tantum viderit Variolis confluentibus laborantem; nullâ superveniente salivatione, &c. ubi plura. Et Richardus Morton *Oper. Med. Tom. III. cap. 8. p. m. 109.* inquit: Spiritibus venenô latente adhuc quadantenus irretitis, provida natura ultimô hujus stadii die, priusquam febris revirescere incipiat, levi Ptyalismô fermentum opportunè amoliri satagit, quod per glandulas cutis haud satis amandare valebat, & iste Ptyalismus in ipsis æstivis Variolis animadvertitur &c. Et *cap. 9. p. 137. seqq. 145. seqq.* plura de salivatione in Variolis docet. Juxta Johannem Dolæum *Encyclopæd. med. Lib. 4. cap. 6. p. 797.* summopere annitendum est, ut dicta salivatio in vigore persistet & conservetur, nec ante diem suum sistatur, quæ tamen die decimò tertiô vel quartô sisti potest. vid. Givalter. Harris de *Morb. Infant. Part. 3. p. m. 150.* Et Autores *Histor. Morbor. Uratislav. Ann. 1702. p. m. 7.* scribunt, certum est, quod in Variolis confluentibus, absque Ptyalismô ægri adultiores in summô versentur periculô: certum tamen & hoc est, quod hac salivatione Variolæ in quantitate non minuantur; quod utique argumento est, materiam, quæ hac salivatione ex corpore eliminatur, non esse eandem, quæ distinctas variolas in majorem elevat altitudinem, ac rursus depressionem, quæ in confluentibus cernitur, non ab exitu salivalis ac serosi humoris pendere, sed ab ampliori & latiori harum per superficiem Cutis expansione.

§. 9. Salivationis spontaneæ epidemicè grassantis observationem communicat Johannes Casparus Westphalus *epidemicæ, Ephemerid. Academ. Nat. Curios. Cent. 1. § 2. Obs. 137. p. m. 273.* scilicet Anno 1694. Delitii ejusque in circulo & viciniâ non solum, sed & pluribus aliis in Regionibus ac locis epidemicè

K

graf-

grassabatur dicta Salivatio, quæ unâ cum Variolis confluentibus ibidem locorum grassari primò ineunte Vere incipiebat; hæc sæpe duas & tres, imò quatuor personas laborantes vel una domus habebat, quæ omnes iisdem planè in principiò & incrementò symptomatis maximè dolorosis affligebantur, quæ in salivatione mercuriali aliàs obviæ esse solent: tumore nempe genarum, lingvæ, gingivarum, faucium, parotidum, &c. in statu verò (evacuatis succis viscidis & glutinosis, interdum etiam primò in principiò cruentis) succi apparebant tenues & aqvosi, dictis oris & faucium symptomatis pedetentim remittentibus. Hic morbus tam juvenes, quàm adultos aggressus est; imò, quod mirandum, non solum homines, sed & multas feles & canes Delirii & quibusdam in pagis salivatione correptas ipse Westphalus partim in propriâ fele vidit, partim ab aliis audivit; qui in symptomatum horum causas paulò intimiùs inquirens, occasionalem causam Miasmati varioloso & quidem Variolarum confluentium adscribit; hæ enim tunc temporis sæpe cum salivatione vel dolorosâ vel non dolorosâ conjunctæ grassabantur. Quibus autem Variolæ pepercerunt, vel, uti clariùs explicat dictus Autor, quorum materia variolola viscida per poros cutis exitum non invenerunt, illi aut per tumorem glandularum in Ingvinibus aut subsequenter salivationem, servati sunt.

*Arthritis
salivatione
soluta.*

§. 10. De Arthritide Ptyalismò solutâ sequentem observationem recenset Jacobus Augustinus Hünerwolffius *M. N. C. Dec. II. An. 9. Obs. 102, p. 173.* In septuagenario, inquit, Arnstadii morbificæ materiæ arthriticæ ad fauces & palatum notavi *μελάνωσιν*, subsecutò Ptyalismò, haud dubiè à salibus volatilibus, frequenter in usum vocatis, salutari. Durabat Excretio hæc salivalis ultra quatuordecim dies, cum deglutiendi, non autem respirandi difficultate. Salivationem spontaneam admirandam & admodum raram, in singulas decem

decem septimanas mutabilem in Sveciâ post Arthritidem diuturnam passus est Illustrissimus Baro de Scheiding: Primùm nempe per Salivationem quotidie excrevit tres Cantharos præter propter liqvoris sapore insipidò, quasi dulci; quâ per decem septimanas continuatâ, insequentibus decem septimanis excrevit liquorem saporis acidi; porrò per decem septimanas saporis amari; tandemque spatiò unius anni cum dimidiò rursus liquorem saporis acidi, unâ cum Uvulæ tumescentis relaxatione. Quæ omnia, omnibus convocatorum Medicorum auxiliis incassum applicatis, sponte remiserunt, ipse autem Baro, totò salivationis tempore maximè extenuatus posthac per tredecim annos sanus vixit; uti ex ipsius ore refert modo dictus Johannes Christophorus Westphalus *l. a.*

§. 11. In Phthisi quoque salivatio critica & salutaris interdum esse solet, quale exemplum annotavit Johannes Paulus Wurfbain *M. N. C. Dec. II. An. 1. Obs. 122. p. m. 312.* in scemina quadam, binarum filiolarum, unâ hebdomade præmaturâ morte circumventarum, moestissimâ matre, quæ primò febriculam cum Capitis dolore & levi ab initiò Tussi, deinde Phthisin cum variis symptomatibus incidebat; & denique cum aliquali utriusque genæ, maxillas versus, dolore, insignem, spontaneam criticam & salutarem, sine ullâ Mercurialium medicamentorum exhibitione obortam, experiebatur salivationem, quæ, cum septem dies durasset & ob nimiam limpidæ & salivossæ materiæ copiam, resolutionis virium metum injecisset, sensim adhibitis moderatè incrassantibus cohibita fuit.

§. 12. In Capitis Dolore, Odontalgia, gravi Auditu &c. *Cephalalgia.* salivationem criticam sæpe levamen tulisse dicit Antonius Nuck *Sialograph. cap. 2. p. m. 37.* Fœmina quædam triginta aliquot annos nata atque ex tertiò marito quinta vice puerpera post quintam à puerperiò septimanam æri frigidiori se expo-

nens ingentem Cephalalgiam vel potius Hemicraniam cum vehementi Odontalgia, hâcque paululum cessante tantam Odontalgiam incidebat, ut metus suppurationis dextræ auris accederet. Tandem vero superveniente primò Ptyalismo, posteaque largiore salivatione seu muci spissioris excretionem, non modò capitis sed auris quoque dolorem post aliquot dies cessare observabam.

Vertigo.

§. 13. De Vertigine Ptyalismò criticò desinente Observationem communicat Nicolaus Blegni *Zodiac. med. Gallie. Ann. 1. Mens. Octobr. Obs. 7. p. m. 160.* Nobilis scilicet matrona constitutione hæreditariâ Temperamenti melancholici, expuitioni pituitosæ falsæ obnoxia ætatis annum quinquagesimum octavum ubi attigit, vehementi Vertigine correpta est, nullis remediis, quibus impugnata illicò fuit, cedente, ac septimò die Crisis quadam specie depulsâ, superveniente scilicet Ptyalismò, quibus à Mercuriò excitari solet, hoc tamen dissimili, quòd materia fluens multò acrior esset, ac corrodendi majore vi prædita, eâ, quam profundere solent Lue venereâ infecti; ejusmodi verò effluvium diutissime protrahum est citra ullam imminutionem. &c. vid. etiam Steph. Blancard. *Collect. med. physic. Cent. 3. Obs. 42. p. m. 406.* Viri vertiginosi salivatione symptomaticâ laborantis meminit Simon Schulzius *M. N. C. Dec. I. An. 3. Obs. 1. Schol. p. 2.* Vertigine scilicet repentinâ, à primò Vere ad Augustum circiter durante correptus est Vir quidam tumorem & Calculum sub lingua per aliquot annos sentiens; superveniente denique insigni inflammatione & summò suffocationis periculò. Hæ angustie durarunt quinque dies, quò totò tempore tanta Saliva profluxit, ut Caput reclinare non posset, quòd dormiret; usque adeò, ut amici ægrum visitantes inter se quæstiverint, numnè Medicamento quodam mercuriali usus fuisset. &c.

§. 14

§. 14. Tinnitum Aurium salivatione criticâ solutum *Tinnitus Aurium.* legimus ib. *Dec. II. An. 3. Obs. 173. p. 338.* ubi Virum magni nominis literatum se novisse scribit Johannes Burgius, cui tinnitus aurium, quò sæpius infestabatur, non nisi Ptyalismò sponteò discutiebatur; cumque alias ob causas Acidulis Egranis uteretur idem, non per urinarias modò vias & Intestinorum canales, sed etiam per Vasorum salivalium copiosam emunctionem suam testabantur efficaciam.

§. 15. Post sanguinis sputum Salivæ largam excretionem salutarem annoravit Antonius Nuck *Sialograph. cap. 2. p. sputum. m. 36.* in Viro literato, cui postquam per aliquot dies sanguinis Uncias tres quatuorve tusiendo reddidisset, sexiesve aut pluries, modò in brachio, modò in pede, vel manu secta vena fuisset; sanguinis sputum quidem cessavit, sed Salivæ secretio sputum hoc sanguineum subsecuta est tam copiosa, ut per quatuordecim circiter dies quotidie uncias triginta sex, sive pintam unam cum mediâ salivando redderet; quod quidem ægrum multum debilitavit, attamen ab imminente periculosissimò effectu ferè liberavit.

§. 16. Mulier quædam quadragenaria, quæ diuturnò albò Fluore laborabat, post multa remedia frustra tentata, demum salivatione magnâ sponte ortâ protinus liberabatur, juxta Josephi Lanzoni observationem, vid. *M. N. C. Dec. III. An. 9. & 10. Obs. 140. p. 266.*

§. 17. Attamen non semper ejusmodi salivationes tum criticas, tum imprimis symptomaticas optatus effectus, sed quandoque plus damni, quam salutis insequi solet; siquidem, quamvis sæpe numero in Variolis confluentibus talem salivationem observârim salutarem, quandoque tamen eandem maximè tædiosam, diuturnam atque ob metum suffocationis à refrigeratione ægrotantium, & in scorbuticis ob erosionem satis periculosam expertus sum. Præsertim etiam in iis Variolosis, qui proximè aut longius ante Variolas,

K 3

ob

ob Luem veneream, Medicamentis Mercurialibus usi fuerunt, Ptyalismus suspectus mihi esse solet. Et secundum Thom. Sydenham *l. a. p. m. 192.* in Confluentibus maximè periclitantur ægri, & plerique etiam moriuntur, die undecimo; nam cum hoc fere tempore salivatio, quæ ægrum hætenus in tutò posuit, soleat desinere sponte suâ, nisi faciei & manuum intumescencia adhuc persistens ejus vicem subeat, necesse est, ut pereat æger. Id enim est perpendum, quòd in hoc Variolarum genere, ubi pustulæ tam sunt exiguæ, non salivatio tantum, sed faciei insuper & manuum intumescencia ad materiam morbigenicam ritè eliminandam omninò requirantur, quarum utralibet, si vel non adsit, vel ante justum tempus recedat, ægro protinus moriendum est. Exemplum diuturnæ salivationis, absque tamen Euphorîa, inter alia de nobili Juvenculâ recenset Richardus Morton. *Oper. med. Tom. III. cap. 9. p. 139 & Hist. 53. p. 292.* in hac scilicet natura defectum maturationis Variolarum (quæ depressæ & serò limpidò semiplenæ erant) salivatione longâ & ærumnosâ supplere moliebatur: A die enim Morbi septimò, cum primum Variolæ suò more, hoc est tardè maturefcere cœperunt, Lympha venenata è reseratis ductibus salivalibus, velut ex perenni fonte perpetim scaturiens usque ad vigesimum primum diem, exsilliebat, nisi die decimò quintò, cum Ptyalismò subito & inexpectato suppressò, ægrotans ad aliquot horas quasi suffocata in vitæ periculum adducta videretur, donec spiritus per idonea Medicamenta resarciti denno repagula ductuum salivalium rescrantes Ptyalismum reduxissent. Ab istò tempore, rivulo lymphæ excretæ indies auctò, Ægrotans demum salivatione nimîa (quam neque suppressere fas erat) confecta, non febre vel delirio, sed deliquiis sæpiùs tentata vigesimò primò morbi die, Variolis adhuc imperfectè maturis, ad plures migrabat. &c. Imò quàm sæpe in Variolis confluentibus salivationi satis largæ Purpuram albam, ut plurimum lethalem supervenire videmus?

§. 18.

§. 18. Ejusmodi effectus seu Ptyalismus frustaneus *in aliis affectibus.* etiam in aliis affectibus observatur; siquidem in illâ Matronâ, cujus paulò antè ex Blegny Zodiacò mentionem fecimus, Vertigo equidem cessabat, alia nihilominus pessima symptomata remanebant; atque ob diutissimè protractam salivationem non solum ad balnea, sed etiam ad varia sanguinem & viscera depurandi, nec non humores pituitosos, & scorbuticos extrapellendi virtute prædita medicamenta confugiendum erat. Omnia verò incassum; Saliva enim tandem tantam aciditatem adepta est, ut ipsi ægre non esset ferenda; siquidem in Temporibus manifesta depressio animadversa est, febris hectica eamprehendit, stupendus langvor virum successit, dentes petrosam formam adepti sunt, cum tantâ crassitie & gravitate, ut se geminos muros lapideos ore gestare crederet. Post Cardialgiâ Deglutitionem læsam in Senatore quodam observavit Carolus Raygerus, ita ut dictus Vir solida equidem facillimè, liquida verò neutiquam deglutire, sed aquam cochleatim tantum absorbere potuerit, statim superveniente enormi quadam salivatione, quæ descensum liquidorum impedivit, quamvis & fluxus hujus pituitæ lentæ ac viscidæ semper duraverit; ut tandem contabescencia tanta, ut Cutis vix ossibus hæreret, tandemque mors supervenerit. vid. *M. N. C. Dec. I. An. 4. & 5. Obs. 10. p. m. 14. seq.* Pastorem quendam sexaginta duorum annorum, Complexionis phlegmaticæ, per aliquot menses πτυαλισμῷ, pænè assiduâ salivatione, diu noctuque perseverante molestatum, tandem asciticum interiisse refert Augustinus Thonerus *Observ. medicin. Lib. 3. pag. m. 145. Observ. 7.* Ex nimio Fumi Nicotianæ usu horribili Ptyalismò correptus fuit Vir quidam podagrico-asthmaticus, ita ut Saliva continuo efflueret, Corpus summopere emaciaretur, appetitus penitus vacillaret, atque denique æger Hydrope, comitante Orthopnoeâ funesta moreretur, juxta observationem Joh. Jacobi Harderi *Apiar.*

Apiar. Obs. 43. p. m. 191. Anno 1678. Sutor quidam Gœrlicensis Medico suo de langvore, Anorexiâ, febriculâ, tamque copiosæ Salivæ ex ore effluxu, ut tantum non viribus orbaretur, conquerebatur, addens, salivationem hanc id quoque comitari infortunium, quod tota oris fauciumque regio Salivæ acrimoniâ sit erosa & cum dolore non exiguo conjuncta. Præterea hoc salivationis genus interdum ipsi magis, quam noctu infestum erat, ubi corpus sudore copioso defluens salivationi habenas quasi injicere solebat. Ab hoc tamen molestissimo symptomate dictus Sutor intra Mensis spatium liberabatur. v. *Ehrenfr. Hagendorn. Histor. med. physic. Centur. I. Histor. 72. p. m. 106.* Aliam observationem de Phthisi salivatoriâ recenset idem Autor *l. a. Histor. 85. p. m. 123* scilicet ab Ehippiarii uxore Phthisi consummatâ laborante, nec salivam purulentam, nec Ichorem cruentum cum tussi rejectum vidit, sed aquam limpidissimam, veluti ex fonte saliente petitam, faucesque continuo occupantem, ut hinc eandem salivatione mercuriali usam esse Medicus putaret, cum lingua & fauces pariter erosæ viderentur, ipsaque demum exhaustis longo morbo viribus, moreretur. Sic Baro quidem septuagenario major Ptyalismô per Menses aliquot tantò continue molestabatur, ut cibum & potum liberè assumere nequiret; Tandem adveniente Stomachi Anorexiâ & Crurum sphacelo, ad plures emigravit, teste Johanne Helwigio *Observ. 64. p. m. 215.* Virum quendam plusquam septuagenarium itidem per Ptyalismum placidè obisse, refert Emanuel König *Regn. animal. Sect. I. Art. 5. pag. m. 17. & 20.* Miram salivationem annotavit Georgius Derhardingius in Viro viginti octo annorum, ex cujus ore salivæ pellucidæ & claræ ultra triginta Uncias spatio unius diei profluxit, citra quòd Mercurio eadem fuerit prolecta. Hujus viri lingvâ elevatâ dictus Medicus oscula glandularum sublingualium, quò versus gingivas properant, conspexit ampla satis & hiantia, flumen tam largum fundere. v. *Ephemerid. Acad. Nat.*

Nat. Curios. Cent. VIII. Obs. 41. p. 313. seq. Et Johannes Ludovicus Hannemannus *M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 108. p. m. 207.* limpidæ aquæ copiosè ex ore rejectæ meminit: Matrona scilicet quædam honestissima magnâ cum virium debilitate insignem aquæ limpidissimæ copiam ejecerat istoque fluxu jam bis & quidem summâ cum virium prostratione laboraverat. Hic featuriens fons limpiditate suâ fontanam superabat, omnis odoris & coloris expers; atque hunc aquæ effluxum tanta comitabatur virium debilitas, ut animam agere fœmina videretur. &c. De ingenti salivatione, singulis diebus tum manè, tum vespèri, cum intensò dentium dolore, redeunte atque per bihorium instantè, vid. Vit. Riedlin. *Millenar. Observ. 690. p. m. 428.* Imo Sacerdotem quendam ipsam tandem animam cum sputo emisisse, refert Frider. Hoffmannus *Disput. de Saliv. & eius morb. cap. 6. §. 3. p. 23.*

§. 19. Arte quoque vel medicamentis largiorem Salivæ effluxum, seu sputationem vel salivationem excitari posse, paulò antè diximus; Ut enim de radice Pyrethri & aliis masticatoriis & apophlegmaticis hoc loco nil repetamus, scribit Robertus Boyle *de Util. Philosoph. experim. Exercit. 5. p. m. 345.* Ceterum Antimonii certis in Constitutionibus observari sputum, langvidè tamen, concitare. Sic post Potum aquarum Spadanarum tantam pituitæ quantitatem sputando egescit Illustris quædam Matrona, ut duas argenteas pelves, quatuor librarum medicarum capaces impleret, annotante Henricò ab Heer *Obs. 1. pag. m. 12. Idem p. 14.* duorum Virorum Illustrum meminit, qui, inter bibendum & post, Ptyalismô copiosò, maximam aquæ vacuârunt partem, ita ut per alios metatùs nihil observatu dignum excernerent. Hæc scribens recordor fœminæ cujusdam melancholico-hypochondriacæ, quæ hoc tempore meo svasu Acidulis Egranis tantò cum effectu utitur, ut post Vomitus, primò solum die excitatum, omnibus reliquis diebus per quatuor vias simul, scilicet per

L

deje.

*a Vitriolò
albo.*

dejectiones, diuresin, diaphoresin & largissimam salivationem operatio cum Euphorîa secuta fuerit. Huc pertinet etiam Vitriolum album in minori dosi, v. g. ad granum unum vel duo quotidie exhibitum, Salivam movens, quò pari ratione ac in vomituriens Saliva copiosissima ad os fertur. De hoc ita scribit Georgius Wolfgangus Wedelius *Amœnitat. mater. med. Lib. 2. Sect. 2. cap. 16. pag. m. 463.* Novimus quosdam cum successu uti Vitriolò albo, saltem ad granum unum quotidie dato, salivationis sine, minori indicatione, quò factò & per aliquot dies continuatò blanda quædam salivatio oritur cum successu. Vitriolum enim est emeticum, dosi justâ datum, minori verò continuatum, cum movere vomitum non possit, saltim Salivam in os movet, uti id ipsum fit in vomituriens. Daniele Ludovici per spiritum Vitrioli super Vitrum Antimonii vel Crocum metallorum digestum, ad guttas aliquas datum salivationem cum summa Euphorîa excitasse, ex ipsius Pharmacia refert Fridericus Hoffmannus *Disput. pro Licent. de Autocheiriâ Præsidi Augustino Henrico Faschio Jenæ 1681. habit. pag. 37.* ubi etiam loco spiritus Vitrioli spiritum salis ammoniaci vinosum substitui posse addit.

a Nicotiana.

§. 20. A Nicotianæ nimio usu copiosum quandoque Ptyalismum excitari præter quotidianam experientiam inter alios confirmat Antonius Nuck *Sialograph. cap. 2. pag. m. 38. seq.* Salivationem, inquit, etiam promovet Tabaci usus, sive illud masticeatur, sive fistulâ fugatur, quibus horæ quadrantis spatio facile uncia integra Salivæ secernitur. Partes namque Tabaci subtiliores & magis volatiles in Vasa glandularum excretoria penetrantes, ea ipsa irritare, particulasque viscidas hinc illinc latentes incidendo, humoris salivæ secretionem promovere valent, copiosorem etiam exspuunt Salivam, quod multum loquantur Tabaci suæctores & copiosorem potum assumant. Dum genio suo ita indulgent herbæ
hujus

hujus amatores, evenit, ut multi excrementitii humores unâ cum Salivâ, in nonnullis cum *évœgia*, excernantur, quamvis in aliis iterum nocivus adeò Tabaci usus sit, ut, continuâ hac Salivæ exspuitione, massam sangvineam reddat in motu nimis tardam, appetitum destruat, Dyspnœam, aliaque mala inducat. Idem confirmat etiam Johannes Jacobus Harderus *Apiar. Obs. 43. p. m. 191.* de Asthmaticò quodam, qui post nimium fumi Nicotianæ usum horribili Ptyalismo, correptus fuit, Saliva scilicet ex ore continuo effluebat, corpus summo opere emaciabatur, appetitus penitus vacillabat; urinæ paucæ erant & tenues, pulsus celer & frequens; Tandem æger ab his molestiis liberatus pristinam cantilenam recinere cepit, unde mali fomes prorsus erupit, ægerque hydropa, concomitante Orthopnœâ funestâ, mortuus est. Et in Scholiò allegatæ Observationis dictus Autor ita pergit: Dolendum magis, quàm mirandum, adeò Nicotianæ cultores fumosis deliciis inescari, ut ægerrimè illis valedicere queant, incommodorum, quæ pariunt, licet conscii, id quod malevadæ consuetudini attribuimus. Pollet sanè particulis oleosis & salinis acribus, quibus cum referat ductuum poros & oscula Nicotiana, semelque adhærescens fibrillas ipsorum stringit, succosque è fontibus elicit; præprimis verò ulterius spicula sua salina communicans, sanguinis particulas solvit, incidit, viscidiores, præterque modum usurpata fluxiles nimium facit, seroque per ductus salivales patulos, glandularumque poros excretorios, quibus illæ ramosæ juxta facile adhærent, exstillandi copiosè viam parit, simili planè modò & eventu, quem ex Mercuriali inunctione subsequi notamus; enimvero læduntur à nimietate feri affluentis ductuum fibrillæ, glandularumque pori & copiosè irrigatæ ac humectatæ ita laxantur, ut ad votum nostrum stringere se non valeant, pro aquarum impetu prohibendò; Accedit spiritus animalis defectus, læsâ vel solâ sanguinis ipsius materiam

teriam advehentis necessariâ crassi, & enervatio ab impuris ac impropportionatis fumi miasmatibus, ipsi subinde accrescentibus, indeque motu suo turbantibus ac pervertentibus. Notatu sane, pergit idem, dignissimum est, quod ex crebriore Nicotianæ fumô Asthma & Phthisin subsecutam fuisse Præctici animadverterunt; à particulis nempe nocivis in inspiratione immediatè asperæ arteriæ hujusque expansionibus communicatis, à quibus corrugantur & quasi exsiccantur membranæ vesiculæ, aridique fiunt pulmones, quorum officii defectum graviter luit postmodum universa humoralis massa; Salivâ quoque copiosè profluente, vel inertî redditâ, ex spirituum defectu, fomentô in cibi concoctione necessario Ventriculus destituitur, quin imò materia menstruo hujus idonea identidem decedit, unde minuitur appetitus, læditur πύσις, aliaque innumera in Corpus mala redundant. Hæc in gratiam Tabacibulorum ex dictô Autore adducere debui.

ab odorifero

§. 21. Per Odorem etiam Salivam in motum & excretionem præternaturalem agi posse, confirmat Observatio, quam Casparus Theophilus Bierlingius *Adversar. Curios. Cent. 1. Obs. 54. Schol. pag. m. 98.* de nobili refert sceminâ, quippè quæ ab aliquot Virginibus nobilitate claris in puerperiô visitata fuit; quarum Crines Pulverere de Cyprô odoratissimô ad albedinem usque conspersi erant; qui odor puerperæ tam abominabilis fuit, ut statim exinde in atrocissimos Capitis dolores, cum insigni Ptyalismô lapsa sit, quæ ipsam per aliquot annos molestârunt, donec tandem adhibitis variis remediis iterum cessarent, sed tamen nonnunquam, quamvis non tam frequenter, neque tantâ cum vehementia recurrerent.

Salivatio
fortuita,

§. 22. Salivationem fortuitam annotatam reperimus *Act. Medic. Berolin. Vol. II. p. 68.* dum per minùs circumspèctum Mercurii currentis magis lusum quàm usum, simul magna ejus pars in terram asseribus stratam profunde batur, nudis pedibus

pedibus conculcabatur, aut forte etiam pars ejus intra calceos prolapsa, pedum poris adfricabatur, indeque tres personæ in eadem familiâ in veram prolabe bantur salivationem, cum faucium intumescencia & universi oris stomacace &c.

§. 23. Imprimis autem ad largiorem Salivæ copiam à Mercuriô sive Salivationem proliciendam hodierno tempore Mercurius tam externè, quàm internè adhiberi solet. vid. Matthiæ Untzer. *Anatom. Mercur. spagiric. Lib. 1. cap. 22. p. m. 176.* Joh. Bohn. *de Offic. medic. Part. 1. cap. 15. pag. m. 294. seqq.* quandoque etiam, præter Medici aut Chirurgi intentionem, hujus medicamenti, pro aliô scopo adhibiti, externum usum salivatio sequitur, uti in nobilissimâ quadam Matrona Solodurenâ expertus est Gvilielmus Fabricius; Illa scilicet laborabat ingenti Abscessu inter Peritonæum & Musculos externos Abdominis, quem cùm Fabricius e regione Renis dextri aperuisset, & post digestionem ulcus pulvere præcipitatô, diligentissimè præparatô & rectificatô mundificasset, talis salivatio secuta est, ut plerumque unâ die ad libras aliquot pituitæ exspueret, non aliter ac si hydrargyrô inuncti fuissent articuli omnes. vid. Gvil. Fabric. *Hildan. Observ. Chirurg. Cent. 5. Obs. 94. fol. m. 428.* Quô autem modô Mercurius in massam sanguineam ita operetur, ut tanta salivatio excitari queat, variè Autores explicant. v. Hier. Fracastor. *de morbis contag. Lib. 3. cap. 10. p. m. 269.* G. Wolffg. Wedel. *Patholog. med. dogmat. Sect. 3. cap. 12. p. m. 647.* Et Amœnit. *mater. med. Lib. 2. Sect. 2. cap. 16. pag. m. 463.* Th. Willis. *de anim. brutor. cap. 2. pag. m. 151. seq.* Mich. Ertmüller. *Op. Tom. I. fol. m. 467.*

§. 24. Hoc remedii genus imprimis in Siphilide seu Salivatio in Lue venereâ jamdudum & hucusque solenne fuit; hinc scribit Gabriel Fallopius *Tract. de Morb. Gallic. cap. 76. Oper. Tom. I. cap. 76. fol. m. 727. seq.* Prima ratio empirica, quâ sanatus morbus Gallicus in Italia, fuit ab argentô vivo sumpta, quoniam, cum cæperit grassari morbus, Chirurgici, qui niteban-

tur omnem lapidem movere, cum legissent, hydrargyron nimium valere ad scabiem rebellem, cumque primis temporibus lues hæc ulcera afferret, experti sunt Argentum vivum & feliciter quidem, unde multi divites facti sunt, inter quos Jacob ille Carpenfis, cum solus calleret secretam hanc medicinam, ita opulentus redditus est, solò istò quæstu, ut restatus fuerit numeratam pecuniam 40000. scutatorum præter argenteam materiam, quæ omnia Duci Ferrariensi reliquit, &c. Juxta Johann. Michael. *Oper. med. Prax. Clin. Par. I. Lib. 4. cap. 55. p. m. 210.* Salivatio est cura periculosa & molestissima, nam semper exspuere coguntur ægri, ut vix cibum assumere possint; Interim est ultimum in hoc morbo refugium. Ut plurimorum aliorum Autorum, de hoc morbo tractantium, mentionem non faciam; vid. Matthiæ Unzer. *L. a. p. 176. seqq.* & alii Autores de Lue venerea scribes.

in Corpulentia,

§. 25. Non autem tantummodo contra Luem Gallicam, sed etiam contra alios affectus satis rebelles & à viscidò acidò ortas salivationem in Praxi medicâ observamus adhibitam, v. g. Corpulentia nimia molestæ per salivationem sanata exemplum recenset Olaus Borrichius de Tribunò quodam militari sexagenariò, sed vegetò, qui quintò quoque annò ita abdomine tardus evasit & pingvedine nimia distentus, ut aliis gravis, sibi invisus fuerit; Huic malo tandem post varia remedia in Mercuriò dulci opem sollicitavit & invenit. Progressus autem est Pilulis mercurialibus ad eam paulatim dosin, ut apertis Gingivarum laxitatibus Ptyalismus, qualem in adultis Veneris Nepotulis efflagitant medentes, ut foedam Luem exspuant, fuerit secutus. Per has vias Omasum sese exoneravit & lætum alacremque Tribunum ad munia sva reddidit expeditiorem. Ex eò triennium integrum exegit ab infestò aliquali pondere liberum. Tandem rediit sensim malum, & quintò post annò novam curam deposcit &c. vid. *Acta Hafniens. Vol. I. Obs. 74. p. m. 164. seq.*

§. 26.

§. 26. Quartanâ laboranti Virgini cuidam Perllustri ^{in quartana.} Curationem subitam quovis licet modò perficiendam exigenti Thomas Willisius proposuit, quod, si à pharmacò minerali per aliquot dies oris fluorem pateretur, inde morbum brevi profligatum iri speraret. Cui consilio cum facillè assentiret hæc virgo, pharmacum ei mitius & tutum exhibuit Willisius; à quò sputatio tantum levior, eademque intra duodecim dies finita ciebatur. A quò salivatio incepit, paroxysmis statim caruit; quibus verò temporibus accedere solebant, perturbationem in totò corpore cum Cordis oppressione & lypothymia metu persentit; postea tamen sputatione finita plane convaluit. vid. Th. Willis. *de Febr. cap. 6. p. m. 97. seq.* Ex Mercurii dulcis exhibitione ad grana quindecim saltem in sexagenariò quartanâ laborante Ptyalismum leviorē subsequi cum molestâ dentium vacillatione vidit Johannes Jacobus Harderus, uti refert *Apiar. Obs. 43. Schol. p. m. 192.*

§. 27. Hydropem in foeminâ scorbutico-cachectica, ^{in Hydrope} quæ post Mercurii dulcis usum per quatuordecim dies notæque continuum humoris limpidissimi fluxum, & quidem tantum patiebatur, ut singulis diebus plus quàm quatuor libras exspueret, perfectè sanatum observavit Andreas Ernius, vid. *M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 36. p. m. 91. seq.* Et Lucas Schroekius Scholiò in dictam Observationem ex Franciscò Sylviò adducit, quòd aliquando salivatio spontè contingat, uti ipse nonnunquam, & quidem cum notabili ægrotorum commodò & liberatione à morbis chronicis, à pituitâ semper pendentibus, observavit, unde Schroeckius concludit, quòd illi, qui naturam ducem in hoc passu providè sequantur, laudabilem à procuratò per mercurialia medicamenta Ptyalismò, humore ferosò ac pituitosò sic liquatò atque è corpore sensim educto, obtinere queant effectum. Salivatio in Hydrope, quamvis semper sit molesta, attamen sæpissime

sine est salutaris, inquit Theodorus de Mayerne *Prax. med. Lib. 3. cap. 10. p. m. 385.* & juxta Francisc. Oswald. *Grembs Arbor. integr. & ramos. Hamin. Lib. 2. cap. 1. § 6. n. 52. p. m. 118.* Hydropem non juvant hydragoga, sed Mercurius. Hydropem Turpeto minerali exhibitō per salivationem curavit Turqvetus, juxta Diaphoresin & Diuresin procuratam. v. Georg. Hieron. Velsch. *Micromimemal. Cent. 1. n. 63. M. N. C. Dec. 1. An. 4. & 5. Append. p. 17.* Quam tamen salivationem huic affectui ne quicquam convenire, & remis velisque, ut dicitur, fugiendam esse, idem Autor addit.

in Rheumatismis.

§. 28. In Rheumatismis humoralibus non sine ratione salivationem svadet Clopton Havers *Osteolog. nov. pag. m. 291. seq. sunt*, inqviens, Evacuationes quædam, quæ huic Rheumatismi speciei peculiariter magis congruæ esse videntur, quàm omnes aliæ: dum observavi tendentiam materiæ glandulas salivales copiosamque exspuitionem nonnullis ægris in hoc casu contingentem, in eam propendi sententiam, salivationem hic admodum fore convenientem.

in Strumis.

§. 29. Pro Strumis aliisque frigidis seu pituitosis tumoribus curandis salivationem prodesse ex Kyperō allegat Joh. Bohnius *de Offic. medic. duplic. Part. 1. cap. 15. pag. m. 292.* Et licet Ptyalismus in curandis scrophulis sit Symptoma laboriosum & importunum, attamen quibusdam videtur salutare; hocque Theodoro de Mayerne vulgare fuit, ut in strumosis, quasi laborarent Lue venereâ, vel frictionibus, vel fumō provocarit salivationem cum effectu non poenitendō, præsertim quando circa Collum tumores isti extuberant, vid. *Theod. Mayerne. l. a. Lib. 1. cap. 19. p. m. 143.* Infelicem verò talismodi Curæ exitum annotavit Richardus Morton *Phthisiolog. Lib. 1. cap. 9. p. m. 54. & Oper. Medic. Tom. 1. p. 25.* in Filiâ Domini Daulion Pharmacopolæ, quæ à salivatione mercuriali ad curandas scrophulas excitatâ, statim à finitâ salivatione in Tabem lethalem incidit, & ob ingentes humorum impen-

fas, salivatione factas, neque æere, neque lacteâ diatrâ, neque ullâ aliâ arte restitui potuit, verum sensim Tabes confecta, sine ulla Phthiseos pulmonaris notâ, post unum vel alterum mensem à salivatione elapsam, ultimum diem clausit. Historiam Phthisi scrophulosâ laborantis & salivatione feliciter curati, communicat Godofredus Klaunigius *Nosocom. Charitat. Histor. 2. pag. m. 5. seq.*

§. 30. Maniacum ope salivationis restitutum salvum in Mania, evasisse & incolumen, ante ligarum & in vinculis detentum, refert Gvernerus Rolfincius *Ord. & method. medic. special. Lib. 6. Sect. 3. cap. 1. pag. m. 590.*

§. 31. In Epilepsiâ, si reliqua Medicamenta incassum fuerint adhibita, salivationem commendat Thom. Willis *Tr. de Morb. convulsiv. cap. 3. p. m. 465.* Non unum, sed plures se epilepticos hac viâ liberasse scribit Gvernerus Rolfincius *l. a.* quò tamen addit, bis tantum spem fecisse, ubi radices mali ab hæreditariâ infiltratione erant firmatæ. Imò, p. 591. casu fortuito quendam epilepticum quadraginta annorum, cum lue venereâ correptus inungi ad salivationem se pateret, curatum fuisse, recenset. Ptyalismum salutarem in Epilepsiâ ex accidenti concitatum proponit Johannes Mauricius Hoffmannus *Ephemerid. Academ. Nat. Curios. Cent. I. & II. Obs. 136. p. m. 272.* Nimirum Illustris quædam Virguncula annos novem circiter nata, Epilepsiâ sæpius correpta est erraticâ, nullam certam periodum servante, quam instantem sternutatio crebrior præfagebat, vocatus Hoffmannus cum aliis Medicis consultationem instituit, atque præscripta sunt præter consveta evacuantia antepileptica varia; sic inducias quidem dedit malum, subinde tamen per intervalla modò longiora, modò breviora redierunt paroxysmi epileptici. Cum verò dictus Medicus haud ignarus esset, Parentem Virgunculæ, tunc quidem vitâ defunctum, antehac Lue venereâ correptum quàm maximè fuisse, non immeritò in eandem devenit

*Trochisci
Hermetici
Secretæ.*

venit suspicionem, virulentum venereum acidum à genitore genitæ quasi per traducem implantatum, & hîc præcipuam fortè ludere tragoediam, autor suasorquæ fuit, ut Trochiscorum Hermeticorum celeberrimi Secretæ quatuor & quidem in pulverem prius triti cum puliculâ pomorum coctorum ægræ exhiberentur. Sed ecce, quæ à servitiis erant ancillæ hujus præcepti oblitæ Trochiscos prædictæ virgunculæ tradiderunt masticandos & devorandos: tunc primâ quidem die alvus sexies soluta fuit, alterâ autem coeperunt cum dolore intumescere fauces, lingua, palatum, gingivæ, demumque insegura est aliquot dierum salivatio, etsi non intentata, optimô tamen cum eventu; ab illô enim tempore ab omni insultu epilepticô immunis vixit Virguncula. Descriptionem Trochiscorum Hermeticorum Henrici Secretæ cum aliis ejusdem Medicamentis selectis communicat Rosinus Lentilius *Miscell. med. pract. Part. III. p. m. 61. ita:*

R. ꝯ dulce. Unc. dimid.

C. C. philosoph. Scrup. 2.

Cinamom. acut. Scrup. 1.

Diagryd. ꝯat. gr. xxxviii.

Sacchar. alb. Unc. 1.

Conserv. Rosar. drachm. 2.

c. Mucilag. Tragac. in ꝯ Rosar. solut

f. Trochisci no. LXIV.

Infantibus dicatum præcipuè laudatissimum medicamentum in Glandularum Mesentericarum infarctu, variolarum, morbillorum & Lumbricorum indiciis. Dosis, Infanti unius anni unicus, bimulo & trimulo duo, quatuor & quinque annos habenti tres, sex ad decem usque, vel triti in puliculâ, aut aliô quocunque modo exhibiti &c. Sed ut ad Epilepsiam nostram, salivatione curandam, revertamur; Mercurialem salivationem Epilepsiæ habitualis averruncam annotavit Johannes Acoluthus *M. N. C. Dec. II. An. 9. Obs. 166. p. 312. seq.*

sci-

scilicet sedecim annorum Juvenis à primis vitæ annis ad illum usque ætatis terminum crebriore Epilepsiâ corruens plurimorum Medicorum consiliis invanum fatigabatur. Sentiebat autem imminentis mali præsagium sinistri hypochondrii dolorem; tum canis instar ringebat, simul & dentibus, quodcunque obvium, lacerabat. Cunctis autem remediis incassum adhibitis, dictus Medicus, præmissô purgante, salivationi destinatum juvenem, simplici ex Mercurio & Axungia porcinâ Ungventô illiniri jussit, nec quicquam notabilis totum curatiorius obtulit stadium, nisi quod salivationem segnius quandoque se gerentem, Mercurio dulci stimulerit. Adhibitis adhibentis mediô ferè sputationis curiculô, leviori accessu, Convulsiones valedicebant. &c. Juvenem Generosum Epilepsiâ variis stipatâ symptomatibus affectum mediante salivatione mercuriali pristinae sanitati restituit Theophilus Budæus, ejus curam *vid. M. N. C. Dec. III. An. 7. 5. 8. Obs. 171. pag. 288. seq.* A solâ etiam inunctione Mercuriali absque subsequente salivatione remittentes Insultus epilepticos observavit Vitus Riedlinus, Parens, *Obs. serv. medic. Cent. 3. Obs. 71. p. m. 389. seq.* Nihilominus tamen salivationem mercurialem sæpius equidem, semper tamen absque effectu se ordinasse, scribit Johannes Muraltus *Hippocrat. Helvetic. p. m. 247.*

§. 32. Sicuti Apoplexia nonnunquam fluxu phlegmaticô oris, qualis lue venereâ laborantibus post inunctiones mercuriales accidit, finitur, juxta Dan, Sennert. *Practic. Lib. I. Part. 2. cap. 33. p. m. 664.* vel juxta Paul. Barbett. *Prax. Lib. I. cap. 2. p. m. 18.* interdum per criticam salivationem, Lymphâ nempe crassiore sic purgata excretâque vi naturæ, solvitur; ita quoque per excitatam salivationem ipsam Apoplexiam ast levem curatam vidit Fridericus Deckerus, nulla remanente Paralyfi, ast pro tempore tantum partium quodam stupore. *vid. Barbett. l. a.*

in Paralyfi.

§. 33. In Paralyfi cur Medici hæcenus salivationem mercurialem non adhibuerint, valdè demiratur Robertus Boyle, in hac enim ejusdem virtutes æque ac in morbis Venere ortis efficaces esse arbitratur, quin & efficaciores, quàm remediorum vulgarium. vid. Rob. Boyle *de Utilitat. Philosoph. experiment. Exercit. 5. cap. 19. §. 17. p. m. 345.* Et Thomas Willifius *de Animal. brutor. Part. 2. cap. 19. pag. m. 221.* Paralyticos quosdam salivationem per Mercurium excitatâ sanari, & propriâ & quorundam aliorum Medicorum experientiâ satis comprobatum habere dicit. Attamen hoc remedii genus Paralyfi tantùm habituali, quæ scilicet Procatarxin in sanguine & Cerebrò satis mobilem, atque causam conjunctam in appendice nervosâ haud valde fixam habet, adhibendam censet. &c. Post frustraneum Decoctorum, ex Sassaaparillâ paratorum usum, à salivatione mercuriali optimum effectum sæpius se expertum esse refert Ægidius Daelmann. *Prax. med. p. m. 9.* vid. etiam paulò infra de salivationis usu in scorbutò.

in Cephalalgia.

§. 34. Dolorem Capitis contumacem refractarium, nullis cedentem remediis aliis, salivatione, arte factâ, restitutum vidit Gvernerus Rolfincius *L. 2.* Et ab inveteratâ per multos annos internecinâ Cephalalgia, fatuitate omnimodâ & Caducò morbo quendam, stupentibus multis, liberavit Rosinus Lentilius in ipsius *Miscellan. med. pract. pag. m. 24.* Et Thomas Willifius *Tr. de Anim. Brutor. Part. 2. cap. 2. p. 151.* Salivationem eque in Cephalalgia seu doloribus Capitis à Lue venereâ ortis, concedit, contra alias autem Cephalalgias ob varias causas & observationes eandem dissuadet.

in vertigine.

§. 35. A molestissimâ & diuturnâ Vertigine virgunculam quandam salivatione liberatam esse se novisse scribit Chr. Fr. Paullin. *de Theriac. cælest. Sect. 2. Part. 1. M. 1. cap. 3. p. m. 81.*

in Lepra.

§. 36. Lepram seu Elephantiasin Græcorum per salivationem sanari, insignisime sero per hanc viam correctò, scribit G. Wolffg. Wedelius *Anænitat. mater. medic. Lib. 2. Sect. 2. cap.*

2. cap. 16. pag. m. 467. Et Bernhardus Albinus *Diffut. de Elephantia Faxæ nov. Anno 1683. Francof. habit. §. 22. pag. 31.* si ab ullò medicamento, certè à salivatione remedium expectat, quia satisfacit illa omnibus Indicationibus, glutinosam pituitam reverà quandoque acerrimam, quæ non solum linteamina, sed etiam muros calce obductos exedit, in copiâ educit. Et in aliâ Disputatione *Anno 1694. ibidem habitâ §. 15. p. 26.* ita scribit: Cum debellari morbus hicce vix ac ne vix quidem possit, aggrediendus tamen, ne omni prorsus æger destituatur solatio; saltem in magnis maximèque arduis conatus laudabilis rejiciendus non est, verum spes ad ultimum servanda. Ubi proinde, post tot jam incassum adhibita labor existit inanis, in unicò, tanquam firmiore anchorâ, salivatione nimirum mercuriali, si ulla superest, ægrique vires ætasque tulerint, auxilio spem reponerem. Quid enim glutinosis, serosis acribusque humoribus corrigendis, quid glutinosis viscidisque resolvendis, aut ex his resultantibus morbis judicabis convenientius, quàm vel millè formas recipere aptum Mercurium, cui latibulum ferè nullum, nulli ferè Corporis membri adeò sunt occlusi, quin illos novâ arte eludat. Nulla pars superest quam intactam in omnes oras versatilis hicce relinquat. Ille enim obstructionum claustra, in quocunque demum locò fuerint, nisi alia impediât Circumstantia, reserabit. Repertis salibus latus præbet, cum quibus conjunctus faciliore negotio pituitosa attenuat, crassa incidit, reliqua salia terreasque partes, ubi ubi latuerint, è suis protrudit latibulis, sicque humoribus liberiores Circulum conciliat. Neque felicius è sanguine educi possunt salia, nisi a Mercurio occurrente in itineris invitata consortium. Huic Mercurio, omnem licet aliàs medelam respuant, sæpe cedunt Oedemata, cedunt Scirrhi, alique, quibus nulla olim herba crevit, morbi omni fere medicinâ majores.

in Scabie.

§. 37. Scabies contumax, nullis cedens remediis, etiam benigna, nullius pravae indolis particeps, cedit salivationi juxta Gverner. Rolfinc. *l. a.* Scabiei feræ atque pertinacissimæ, in Juvene viginti duorum annorum, per longum tempus durantis perque mercurialem salivationem a se curatæ exemplum refert Rosinus Lentilius *Mscell. med. pract. Part. 1. p. m. 157.* Cautè tamen & prudenter hoc in passu agendum, ne à Mercurialium usu mors aut salivatio lethalis subsequatur, siquidem Ptyalismum serè lethalem à cinguli mercurialis contra scabiem applicatione annotavit Paulus Jalon *M. N. C. Dec. II. An. 6. Observ. 107. pag. m. 204.* Paulus Mansa, inquit, triginta quinque annorum cacoehymicus, temperamenti melancholico-pituitosi, scabie totius Corporis laborans, à muliere medicastrâ Cingulum pro eâ citius curandâ expandit rubrò confectum emit, neglectisque aliis remediis statim eò se circumcinxit. Post biduum omnes oris partes, lingua, fauces, palatum, gingivæ & labia ipsa cum dolore ulcerosò & phlogosì ita ipsi intumuerunt, & tanta viscidorum humorum copia *de gèbuis* & confertim ex ore emanavit, ut viis propemodum interclusis, nec loqui, nec cibum aut potum assumere, nec respirare posset, quin imò facie in immensum auctâ & lividitate perfusâ, suspensi hominis instar, illic suffocatum iri videretur. Quapropter Zonâ impigrè dicti Jalonis manibus avulsâ & amplissimâ in momentò Venæsectione celebratâ, ægrotanti mox injectum fuit Enema acre, à quò tam copiosæ successerunt dejectiones, ut octo vel novem horarum spatiò pleraque gravia symptomata remiserint, ægerque loqui & aliquot cochlearia jusculi assumere potuerit &c. Ita etiam in aliis pertinacioribus Cutis affectibus salivatio mercurialis usurpari solet, v. g. Pastor quidam à multis annis sinistro femore & brachio serpiginosis ficcis Crustis infestatus, cætera sanus & bene habens, à salivatione mercuriali sanissimus evasi & mundissimus, teste G. Wolffg. Wedelio

Wedelio *Amœnit. mater. med. Lib. 2. S. 2. cap. 16. p. m. 466.* Sæpe cum fructu adhibetur in Impetigine, quandoque tamen sine desiderato effectu; Impetiginis enim bis salivationem eludentis exemplum communicat Vitus Riedlinus *Millenar. Curar. medic. Obs. 33. pag. m. 18.* de Mercatoris ejusdam uxore, quæ cetera egregiæ formæ, paulatim tamen ab Impetigine manûs præsertim in principio, hinc verò Collum quoque & tandem faciem occupante adeò defœdata fuit, ut unò remediò non sufficiente, plura eidem opponere, tandemque, incremente malo, Curam per salivationem mercurialem admittere opus habuerit; Sat etiam feliciter hæc Cura Mercuriò dulci septies vel octies sumptò successit; & quamvis Impetigo curâ finitâ, non statim evanuerit, paulatim tamen cessit, ut curam non fuisse frustraneam abundè patuerit. At non ita diu constans fuit gaudium, quòd exinde dicta uxor concepit; Vix enim trimestri elapsò hinc inde priores maculæ comparuere; hacque vice malum sic increvit, ut ipsimet salivationem denuò instituendam esse consultum duxerit; hinc præmissis prætermittendis Mercurium dulcem iterum tam diu sumserit, donec illa successit, imò quando remisit, semper eam Mercuriò iterum suntò revocavit, donec nunc salivatione adhuc insiante omnes maculæ sic evanuerent, ut earum nec minimum quidem superfuerit indicium, unde jam eò majorem spem fovit, in posterum ab iisdem se immunem victuram. Trimestri autem circiter iterum elapsò, jam tertio pullulanti malo denua quedam remedia opponere necesse habebat.

§. 38. Arthritis Indicat & auxiliares copias in actu *in Arthritide.* præservationis a salivatione arte factâ expectat, secundum Gvern. Rolfinc. *l. a. p. 590.* Et juxta Johann. Michaelis *Prax. Clinic. general. Lart. 1. Lib. 4. cap. 54. pag. m. 208.* in quibusdam arthriticis potest salivatio habere locum, præcipuè si sit suspicio Luis veneræ. Observavit etiam Georgius Wolffg. Wedelius

Wedelius Podagricum quendam robusti satis corporis, ab inunctione Mercuriali liberatum, durante solatio per tres annos continuos; postmodum verò rediit morbus, mitior tamen vid. G. W. Wedel. *de Medicamentor. Facultat. Lib. 2. Sect. 2. cap. 12. p. m. 219.* Salivationem Mercurialium usu excitatam quosdam podagricos penitus sanasse, meminit Johannes Andreas Stillerus *Solanin. Arthritic. seu Tr. de Podagr. c. 3. b.* Sæpissimè tamen ejusmodi Curas Arthritidis per salivationem institutas esse infaustas, testantur Practici; quale exemplum recenset Johannes Dolæus *M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 120. p. 228.* Barbitonsor videlicet quidam inter gregarios, Stolz dictus, militem quendam, Arthritide vagâ laborantem, Ungventò mercuriali inunxit, & quidem totam spinam & omnes articulos; à quâ inunctione miser miles adedò largam sustinuit salivationem, ut omnes dentes eximere potuerit; dein aliquot post dies accessit Sphacelus, à quò lingua, gingiva, fauces, imò tota facies cum maximò foetore absumebantur, & sic æger tristi certè spectaculò vitam miserè amisit. Et Lucas Schroeckius Scholiò in allegatam Observationem judicat, non semper hanc curam conducere posse, atque in Arthritide, imprimis vagâ, turgescens humoribus, nec Corpore prius satis dispositò, plenam esse periculi. Aliud infaustæ inunctionis mercurialis exemplum in Virò affectione hypochondriacâ, Nephritide & Podagrâ laborante annotavit Johannes Nicolaus Binningerus *Observ. medicinal. Cent. 5. Obs. 76. p. m. 582. seq.* Chirurgus scilicet quidam temerarius, contra consilium & Consensum Medici, certò quodam Ungventò mercuriali, factò à plantis pedum initiò, genua, coxas, cubitos, scapulas intra paucos dies successivè illivit. Quatuor vel quinque elapsis ab inunctione diebus, diarrhæa biliosa sine dolore, deinde salivatio levis, cum genarum & palati tumore, strangulationis metu successit, dehinc supervenit febris, spirandi & loquendi ferè omnimoda impotentia,

tia, palati exulceratio, raucedo, totalis oris clausura, dentium omnium niira elongatio, tandem alta spiratio, sopor, convulsivi motus, spuma circa os & Mors. De aliò infelicissimò successu inunctionis ex Mercuriò in Arthritide vid. Gvilelm. Fabric. Hild. *Observ. & Curat. chirurg. Cent. 4. Obs. 82. Oper. fol. 393.* Quòd etiam pertinet Observatio Christiani Helwichii, quam de Casparò Hanckidò, Pharmacopeo Uratislaviensi *M. N. C. Dec. III. An. 7. & 8. Obs. 7. pag. 12.* recenset. Hunc scilicet cum adedò malè mulctasset Podagra, ut, quamvis vix quadragesimum ætatis annum excesserit, Corpore satis robustò & quadratò præditus, per biennium ferè pedibus vehementer tumidis innitinon potuerit, de cæterò expertus, nullius unquam tantam esse vim pharmaci, quod inunctum Podagræ vim sciat compescere, æqviori animò ad tolerandas Ptyalismis molestias sese obtulit. Quamvis autem post exhibitum Mercurium dulcem debite processerit salivatio ordinariis stipata Symptomatibus, nisi quòd deliquia aliqua intercurrerent & subsultus fibrarum muscularium spasmodicis similes, Convulsiones ingererent domesticis metum, qui tamen vanus fuit; attamen finis salivationis tantum abest, ut optatum arthriticis doloribus finem attulerit, ut potius, illâ cessante, hi sæviore exorti, qui, ne durante quidem istâ, inducias misero huic dederunt, sed eum bis adorti quartò & undecimò salivationis die sunt. Ex permolestâ ergò illâ curâ nihil aliud lucri æger reportavit, quam quod tumor pedum ille magnus, qui aliis medicamentis fuerat obluetatus, egregiè dissipatus sit, impeditò tamen nihilominus, sicut antea, eorundem usu. Multas equidem rationes contra salivationem in Arthritide adducit Franciscus Sylvius *Prax. Tom. 8. Append. §. 171. seqq. fol. m. 603.* ubi ad quæstionem, an salivatio, tanquam evacuatio universalis circa initia Paroxysmi arthritici conveniat? respondet, nullam se ejus habere experientiam, nullam quoque ipsi succurrere rationem, quæ ejus usum hic svadeat, sed plu-

res, quæ diffuadeant. Neque enim, pergit idem, in plerisque mox cieri potest salivatio, sed post aliquot demum dies; quò nomine ineptè hic institueretur salivatio, quòd lentè procedat salivatio; hîc verò opus est Evacuatione celeriter ac brevi absolvendâ. Accedit, quòd si quis salivationem promovere studeat, in evidens vitæ discrimen ægrum conjiciat. Non negat tamen, in quibusdam Pituitâ multâ eâque viscidâ gravatis arthriticis, utilem quandoque fore salivationem, at non in ipsò Paroxysmò, verùm tempore liberò & ubi constant vires; dummodò alia tunc non negligantur, verùm cœterorum humorum simul peccantium ratio habeatur exacta.

in Scorbuto,

§. 38. In Scorbuto an salivatio mercurialis adhiberi debeat, majoris indaginis atque nonnullis Medicis suspecta res est. Scribit enim Michael Ettmüllerus *Oper. med. Tom. I. fol. m. 574.* quòd is, qui laborat Scorbuto, non sine periculò ferat Mercurium, unde apud Belgas & Germanos inusitata sit Curatio Luis venereæ per Mercurium, propter metum Scorbuti, qui exasperatur à Mercuriò. Et *Vol. II. fol. m. 528.* Mercurius, inquit, Scorbuto est hostilis & inimicus, illis præsertim qui ex Scorbuto Gingivarum & oris ulcerationibus sunt obnoxii. Dubius propterea quoque fuit dictus Autor, an, quibus copiosa quasi salia scorbutica urinas imprægnant, utut quoad cœtera parum de Scorbuto perceperint, tutò salivatio possit institui, metuendo dentium, faucium, gingivarum pathemata? Cur Hydrargyrus in hoc morbo curandò nihil profit, Martinus Lister *Exercit. medicin. de Morbis Chronic. de Scorbuto. pag. m. 196.* hanc reddit rationem, cum & lymphæ ductûs ampliùs infirmet & à falsâ supra modum lymphâ ipse tandem vitietur; cum sal urinosus vim & efficaciam salium acidorum destruat, & quòd hîc lymphæ crassior & lentior sit, quàm quæ salivæ ductibus effundi posset. Alii nihilominus Medici salivationis mercurialis usum in Scorbuto defendunt, quòd secundum verba Maugetti *Annot. in Paul. Barbett. Prax. Lib. 4. cap.*

cap. 3. pag. m. 121. hac viâ Cruoris latex venenatus, cum alibi non facile possit, exitum inveniat; atque salivatio per Mercurium inducta, si rectè succedat, morbos nonnunquam difficiles & planè Herculeos, aliis remediis omninò surdos, tollat; quatenus operatio hæc sanguinem & succum nervum aliosque humores longâ *innadâgati* penitiùs expurgat, fermenta quævis exotica destruit, salium ac sulphurum enormitates subigit, quin & materiam morbificam ubivis impactam aut stagnantem exagitat ac sæpe foràs educit. Deinde etiam observantur exempla salivationis cum euphoriâ in Scorbuto adhibitæ, quale de fœminâ Illustrissimâ, procedrâ & venustâ ætatis viginti quinque circiter annorum recenset Thomas Willisius *Tract. de Scorbuto. cap. II. p. m. 625. seq.* In hac scilicet Personâ omnia Scorbuti signa apparebant, v. g. lassitudo spontanea, respiratio difficilis, tibiæ dolores & maculæ, gingivæ tumidæ & sanguinolentæ, in ventre tormina & cruciatûs acerrimi circa dorsum & ventriculum, Vertigo, Vomitus frequens, dolores in dorsò ac lumbis, Pectoris angustia, & magna viscerum contractio, stupor & fornicationis sensus, demumque Paralysis; Nihilominus tamen Thomas Willisius ipsi adeò ægrotanti, utut debili & emacidæ, pharmacum mercuriale salivationis excitandæ gratiâ exhibuit; cujusmodi effectus ex votò successit: Namque fluor oris intra biduum exortus & sine malo quovis symptomate per plures dies blandè persistens Illustrissimæ Dominæ plurimum levaminis conferebat; doloribus enim mitigatis membra aliquatenus movere incipiebat; atque salivatione finitâ, aliisque medicamentis continuatis, meliùs habebat, demumque perfectè convalescebat. Occasione hujus Observationis & experienciâ Willisii fretus in fœminâ quadam scorbuticâ etiam salivationem mercurialem optimò cum successu instituit Johannes Burgius. Conquerebatur autem dicta fœmina de Apepsiâ, Appetitu prostratò, lassitudine, in-

tensissimis Cephalalgis, quibus symptomatibus accedebant atroces crurum dolores cum motûs impotentiâ & tophosâ in mediô tibiârum ossè excrecentiâ, mensibus licet in hoc rerum statu ordinem debitum observantibus. Superveniente tandem Paralyfi scorbuticâ dolorosâ, Medicus dictus post varia Medicamenta voti damnatus salivationem. Mercuriô excitandam, tanquam ultimum, licet ambiguum, remedium ægræ proponit. Illa miserrimæ vitæ conditionem fastidians spem inde concipit firmam & pro valetudine recuperandâ extrema subire non dubitat. Post inunctionem mercurialem, antequam Saliva fluere, insignem percepit nauseam, singultum, Vomitus pituitæ dulcis & viscidæ, & in locis inunctis hydatides exiguas. Placatis hisce furiis stupor dentium, gingivæ intumescentiâ & lingvæ, cum aphoniâ, salvò tamen ejus motu, & magna virium debilitate incipientem salivationem comitabantur; quæ pulsus intra biduum satellitibus dictis nervinorum usu ad dies quindecim benè succedebat, evacuatis sæpe unò die Pituitæ Libris tribus. Tandem hac purgatione defunctâ per aliquot adhuc dies Decoctum lignorum bibit, sanaque ab eo tempore manens nil quicquam amplius malorum ante infestantium est perpeffa. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 174. p. m. 338. seq.* Inveteratum affectum scorbuticum tandem quoque salivatione curavit Johannes Acoluthus *l. a. An. 9. Obs. 165. p. 306. seqq.* & quidem in Virgine, annum vigesimum secundum agente succi plenâ satisque lacertosâ, quæ post febrem quotidianam esurinam successivè varia symptomata, nimirum tumores pedum oedematosos, dolorem omnes artus insigni lancinatione lacerantem, omnium extremorum paralyfin, lividarum macularum scorbuticarum eruptionem, animi deliquia, maximos langviores & varios partium spasmos patiebatur. Postea irritis omnibus medicamentis ægrotæ oculi sæpius contorquebantur, lingua in globum convolvebatur, cum loque-

loquelæ abolitione, manus per intervalla rigeabant & terebrante in volis dolore fodiebantur, duos ex incisforibus maxillæ inferioris acutissimus corripiebat ardor, Hypochondria tendebantur immensum, Ventriculus & Mammæ inflabantur, cum exquisitissimò imprimis circa papillas sensu. Quæ tamen cuncta symptomata mediante salivatione mercuriali locò allegatò descriptâ fuere sublata. Quamvis etiam Christianus Helwichius *M. N. C. Dec. III. An. 7. Obs. 7. p. m. 13.* frustraneum salivationis effectum in scorbuticò viderit, quem cum longo tempore ardor, rosio ac lancinatio in latere sinistro cum aliis complicatis affectibus torquisset, frustra à repetitâ etiam salivatione opem sibi pollicitus fuerat; ibidem tamen dictus Autor sequens fausti quoque exitûs exemplum annectit; Virgo floridæ ætatis ac tenerrimæ Constitutionis ex perillustri Prosapiâ ante quatuor annos dolore & lancinatione à Cubiti flexurâ usque ad Carpum in utrâque manu & ab Ischii seu Coxendicis articulo ad laterales illas prominentias, levique tumore in summitate femoris corripiebatur, hocque malo fatigata non segnius fatigabat Medicos & inter hos dictum Helwichium, ut salivationis (per quam hoc malum eradicari posse alius Medicus spem ipsi fecerat) curæ præesset. Helwichius, qui breviantè viderat, quàm parum felix successus fuisset in scorbuticò, modo dictò, etiam atque etiam negabat, & quantus dolor ex oris exulceratione, nullâ arte protelandâ, ipsi ferendus, ediserebat; Illa tantò magis instabat. Victus ejus precibus, dubiò factò Prognosticò, Medicus ad curam se accinxit feliciorè, quàm quidem ipse speraverat. Præmissò enim purganti, septuaginta octo granis Mercurii dulcis; in plures doses divisis, satis copiosam per quindecim dies excitavit salivationem, cui citò malum narratum obediens fuit, ipsaque Virgo Illustris à doloribus suis libera postmodum rectè valuit. Item Rosinus Lentilius *Miscellan. med. pract. Part. 2. pag. 501.* ad Scorbuti

ti curam salivationem mercurialem, tanquam remedium Herculeum, feri depurationi inserviens, omnibus reliquis præfert, seque Nobilem, quinquaginta duorum annorum, ex Tabæ scorbuticâ, a nimia exsiccantium & sudoriferum usu contractâ emaciatissimum salivatione sanitati restituisse addit.

in Ulceribus,

§. 39. In Ulceribus non modo Gallicis, sed aliis etiam inveteratis; mali moris & contumacibus salivationis mercurialis effectum singularem quotidiana & multi juga testatur experientia, vid. Joh. Bohnius *de Offic. Medic. duplic. Part. I. cap. 15. p. m. 293.* Quod etiam confirmat Gvernerus Rolsincius *l. a. p. 591.* Ulcera, inquit, tibiæ diuturna, imò antiqua, prudenti inunctioni & vel levi salivationi cedere experientia crebra testatur. Abrahamus Hoenniger, Judex Provincialis, Ulcere tibiæ sordidò, fætidò, Methusalemædò, laborans, corpore purgatò per alvum & sudorem, leniter aliquoties per intervalla ungentò mercuriali in juncturis artuum superiorum & inferiorum tactus placidâ salivatione radicaliter fuit restitutus. In Tabæ ab Ulceribus largis ortâ pro saburrâ effœti & inutilis Chyli in sanguine & habitu corporis retenti per alvum deturbandâ, indeque Ulcerum sanatione accelerandâ non modo Catharticum minerale, sed etiam salivationem mercurialem commendat Richardus Morton *Phthisiolog. Lib. I. cap. 5. p. m. 31. & Oper. med. Tom. I. p. m. 14.* Item in Vulneribus salivationem proficuum annotavit Janus Abrahamus a Gehema *Obs. Chirurg. 7. p. 17.* in Colonello quodam, cui Petus bombardæ globò trajectum a Chirurgo consolidari non poterat; denique Empiricus quidam Colonellum ad salivationem perſuadebat, eâque, vulnere externè, pro impediendo æris ingressu, impositò ceratò, quatuor septimanarum spatio eundem feliciter restituebat.

in Vulneribus,

in Cataracta

§. 40. Suffusione densissimâ seu Cataractâ alterius oculi simulque Morbò Gallicò laborans quidam per Hydrargyri in-

uncti-

unctionem atque salivationem à Morbò Gallicò & suffusione immunis evasit, uti ex Alexandr. Trajan. Petron. refert Johannes Schenckius *Observat. medicinal. Lib. I. fol. m. 159.* Sic Dominus de Vattevilla, Præfectus Legionis Helveticæ in Galliâ, Morbo quodam oculorum, Medicorum juxta ac Chirurgorum famigeratissimorum opem omnem recusante, paucorum mensium spatiò, utriusque oculi jacturam, cæcitate languidâ & confirmatâ, citra intermissionem fecit, donec Empiricus quidam Amstelodamensis, ipsi ab utraque narium ad grani pondus attrahendum exhibuit Pulverem quendam mercurialem, quò statim omnibus, quæ cogitari possunt, evacuationum speciebus, Vomitu, sedibus, sudore, Urinâ, Salivâ & lacrymis decem aut duodecim horarum operatione adedò commotus fuit, ut caput ejus plurimùm intumuerit; tertio tamen aut quarto post die ab operatione Medicinæ hujus drasticæ peracta, gradatim visum recuperare cœpit, quin post mensem philosophicum auctiore, quàm omni ante actâ vitâ gavissus est. Imò Nobilis hic in discernendis rebus disitis acumine majorem cœterorum hominum partem superavit, teste Robertò Boyle *de Utilitat. Philosoph. experiment. Exercit. 5. cap. 19. §. 18. p. m. 346.*

§. 42. In Plicâ Polonicâ Mercurium vulgarem, qui aliàs *in Plicâ* Morbum Gallicum curare solet, certissimum esse remedium, *Polonica,* & qui illam infallibiliter per salivationem expellere soleat, pro certo se scire & sapissimè probasse scribit Martinus Bernhards a Berniz *M. N. C. Dec. I. An. 2. Obs. 52. Schol. pag. m. 95.* Plicam Polonicam salivatione curatam ex Hercule Saxoniâ etiam allegat Lucas Schroeckius *Schol. in M. N. C. Dec. II. An. I. Obs. 122. p. m. 313.* In Plicâ Polonicâ jam confirmatâ, præter universalia præsidia salivatio mercurialis instar omnium ferè commendanda videtur Danieli Boesio *Disp. de Plicâ, Jenæ 167. habit. §. 9.* nisi speciale aliquod Contraindicans aliud suadeat.

§. 43.

*Cautela
circa salivationem.*

*Symptomata
salivationis.*

Tabes.

*metus suffo-
cationis.*

*Oris clau-
sura.*

§. 43. Hæc autem Cautela non solum circa Plicam, sed etiam in genere circa Mercurialium & salivationis usum observanda erit, siquidem à salivatione non legitimè, nec omnibus observatis Circumstantiis, peractâ varia quandoque & pessima Symptomata dependent, quapropter secundum Frid. Dekkers *Exercitat. medic. pract. cap. 3. p. m. 117.* Mercurialia medicamenta salivationis ergo si præscribantur, summâ cum Cautione & Circumspectione usurpanda; nam palato faucibusque exulceratis si laborent Lue venereâ affecti & mercurialia assumerint, Ulcera insanabilia ac lethalia, doloresque intolerabiles inde excitarentur; sic quoque in Mercurialium assumptione si nimis diu continuaverint, dolores omnium artuum atrocissimi, dolores Capitis fixi, intolerabiles, frigus totius Corporis maximum, omnium penè ossium caries, diraque alia symptomata lethalia inde producerentur. Imò idem Autor *l. a. cap. 5. p. 300.* tantam corporis macredinem à salivatione mercuriali observavit, ut Maritum illum, cui Medicus per tres circiter menses Mercurium sublimatum dulcem, Conservæ Rosarum mixtum sæpius dedit, skeleton Cute indutum dixisset. Sic etiam Virgo illa, cujus supra ex Richardi Morton. *Phthisiolog. Lib. I. cap. 9. p. 53. Oper. med. Tom. I. pag. m. 25.* mentionem fecimus, à salivatione mercuriali ad curandas Scrophulas excitatâ in lethalem Tabem incidit.

§. 44. Loquelam & Deglutitionem interceptam, respirationem impeditam, atque faciem in immensum auctam & lividitate perfusam, ad instar suspensi & illicò suffocandi hominis, in scabiosò, quodam à Cinguli mercurialis usu observavit Paulus Jalon, uti modò ex *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 107. pag. 204.* adduximus. Cum aliis plurimis symptomatibus raram oris clausuram observavit Johannes Nicolaus Binningerus *Observ. medicin. Cent. 5. Obs. 76. p. m. 584.* scilicet Contractis maxillæ musculis os utrinque ita claudebatur, ut non nisi intrusis cuneis aperiri leviter posset, subito obserandum; atque ita æger

æger unam & viginti septimanas cum tali oris clausurâ, salivatione glutinosâ, quovis Cadavere & stercore putidiori indefessâ & copiosissimâ, dentibus omnibus mirum in modum elongatis, denudatis, vacillantibus, nigerrimis & quandoque deciduis, appetitu quidem, sed manducandi impossibilitate (unde etiam diducto ore vel cuneis vel speculò, sola jusscula & potulenta Siphone intrudebantur) transegit, cum maximo strangulationis metu &c.

§. 45. Mercurius vel à fucis Mercurialibus, vel ab Unguentis ad Ptyalismum movendum adhibitis, vel ab Hydrargyri præparatis intrò sumptis, interdum inter Cranii laminas colligitur, unde dolores Capitis oriuntur crudelissimi qui raro sine Trepanò perfectè curantur, juxta Theodor. Mayern. *Prax. Medic. Lib. I. cap. 8. p. m. 76. seq.*

§. 46. Cæcitatem ab inunctione mercuriali in Cephalæâ antiquâ, Capiti dolenti adhibitâ, licet etiam salivatio concitaretur, in Dominâ quadam Illustrissimâ observavit Thom. Willisius *vid. Tr. de Anim. Brutor. Part. 2. cap. 2. p. m. 251.* Et alia Matrona ab inunctione Mercuriali visum ita amiserat, ut nihil ferè discernere posset, *vid. Gvil. Fabric. Hild. Observat. Chirurg. Cent. 5. Obs. 13. Oper. fol. 396.*

§. 47. Auditûs difficultatem ex intempestivâ Capitis cum Unguentò mercuriali inunctione in Juvene annotavit Tim. à Büldenflée *Epistol. medic. Lib. I. Epist. 29. p. m. 515. it. Respons. 43. p. 1075.* A Mercuriò post salivationem in Cerebrò relictò de adeptò dextræ auris usu, illæsis quamvis Organis, & sinistræ valde incommodò relictò conquerebatur Capitaneus quidam Helvetius v. Joh. Muralt. *Script. Chirurg. Histor. 208. pag. m. 679. seq.* Auditûs, Visus & Sermonis defectum observavit Nicolaus Blegny *Zodiac. Med. Gallic. An. 1. Jun. Observ. 13. p. 109. seq.* scilicet Mulieris cujusdam Caput ad partem mediam futuræ coronalis ulcera duo virulenta, utrumque denarii magnitudinem adæquans, cum Carie ossis, deturpabant, cui mulieri,

mulieri, ante trimestre spatium cancerum venereum in vulvâ perpeſſæ, Chirurgus quidam diverſis temporibus ſeptem ex Mercuriô pilulas exhibuerat; inde protinus mediocris Ptyaliſmus. comitibus ſolitis ſymptomatibus, exortus eſt, acceſſit febris continua, quæ exactô triduô Mercurium in Cerebrum tranſtulit, inde in nervos Aurium, oculorum & lingvæ, adeo ut auditus, viſus & ſermo perierint, &c.

Hæmorrhagia.

§. 48. Hæmorrhagiam largam a ſalivatione per inunctionem ſequentibus verbis communicat Elias Cameraius *Diſſert. Taurin. Epist. phyſ. med. 7. pag. m. 92. ſeq.* Non infimæ ſortis homo cùm ſub Bacchanali furore Gonorrhæam contraxiſſet, illâ haud ritè tractatâ in varias dehinc febrium anomalarum ſpecies incidit, diu cum primis immani ac nocturno pedum dolore tortus, donec tandem Chirurgo ſe ſubmitteret ac ſalivationis, quam vocant, curam ſubiret, largiùs Mercuriô inunctus (namque non artus modò vel articulos, ſed omnem Corporis ambitum haud parcâ manu probè inunxit Chirurgus) diu ac copioſè ſalivam viſcidam dimiſit; adeo oris interna in ulcus abièrè, ut ſemilacera profundisque hians fiſſuris lingua, putidæque gingivæ ac fauces, per aliquot noctes integras eam ſanguinis copiam dimitterent, ut tanta hæmorrhagiæ viſ in terrorem ægrum adſtantesque conjiceret, ſiquidem octodecim jam ac ultra dies ad quatuor quotidie libras profluit glutinoſum ex ulcerato ore phlegma, ulcera impura ac valdè dolorifica ſunt, atque adeo difficilior moderanda enormis hæc hæmorrhagia.

Oſſa cariôſa.

§. 49. Oſſa cariôſa & friabilia poſt Hydrargyri uſum obſervavit Marcellus Donatus *Mirabil. Hiſtor. med. Lib. 5. cap. I. p. m. 528.* ſcilicet Auriga quidam cum aliis conſervis luſicans, arreptâ è menſâ dimidii mali aurantii parte, in ſocium antecurrentem projicit, majus ſibi malum quàm alteri parans; eò namque in brachiô validò motu os humeri dextrî ita perfractum fuit, ut ruptî oſſis capita invicem diſjuncta manifeſte tactu

tactu deprehenderentur. At auditu mirum, vix oſſe illò feruminato, cum priores operationes nondum obire poſſet, nocte mediâ lectulo cubans expergefactus brachium alterum demiſit, ut matulam ſuſciperet; quâ in motione os brachii ſiniſtrum circa mediam ipſius partem diſruptum fuit, quod pariter ope medicâ occalluit. Laboraverat Vir hic antea per plures annos Luc Gallica ſæviſſimâ, atque caput, crura, brachiaque tophacei tumores occupant, qui tandem ex illi-nitione ex Ungventò cum Hydrargyrò delituiſſe videbantur. Quamobrem Brachii oſſa Carie exela & vitiata adeo facili admirandæ fractioni occaſionem præbuiſſe eſſe cenſendum.

§. 50. Alia adhuc Symptomata, cum ſequenti morte, hinc *alia ſymptoma 5* inde occurrunt. v. g. Epilepſia in Mercatoris cujuſdam fili-*mors.* olò, trium circiter annorum puerò, qui achoribus per rotum Caput diſſuſis moleſtiſſimò pruritu vexabatur. Parentes re-*Epilepſia.* laxandi animi gratiâ ruſ conceſſerant; interea anus quædam domeſtica Ungventò mercuriali caput repetitum illinivit; hinc achores ſubitò diſparuère, puer autem in Epilepſiam incidit, convulſionibusque continuis correptus paulò poſt fatiſ conceſſit. vid. Baldaſſ. Tim. à *Guldenlee Reſponſ. 43. p. m. 1075.* Ibidem etiam reſert dictus Autor, Euſtachium Rudium & alios obſervari, corpora quædam diſſecta fuiſſe, in quibus argenti vivi in oſſium cavitatibus non exigua copia ex inunctione in Morbò Gallicò fuit collecta. Item ex Libaviò *Mercurius in oſſibus.* addit, Chirurgum quendam ob crebrum uſum Medicamentorum Mercurialium mortuum oſſa habuiſſe plane friabilia. Aliud adhuc exemplum ex propria Obſervatione an-*Struma.* nectit Timæus de Nobili quadam Virgine, undecim circiter annorum, quæ a Scabie ſeu Achoribus Capitis per inunctiones mercuriales liberata paulò poſt Strumam, Ovipavonii magnitudinem fermè adæquantem, in Collò paulò infra autem ſiniſtram contraxerat. Omnibus Medicamentis tam purgantibus, quàm ſpecificis, ſtrumas & ſcrophulas peculiari

Sphacelus.

culiari vi absumentibus, item topicis frustra adhibitis, Medicus tandem tumoris causam altius secum expendens Mercurium expellere, scabiemque iterum excitare constituit; id quod exhibitione Decocti cujusdam feliciter obtinuit; Tumor enim sensim minui cœpit, tandemque planè evanescere. Verum cum Capitis pruritus & scabiem ægrè & non sine pudore ferret Virgo jam nubilis, denuò litum illum mercurialem, svadente quadam vetulâ, repetiit, ex quò Achores quidem disparuere, paulò post tamen Struma eodem, quò antea fuit, locò iterum repullulare, tantamque in molem excrescere & ad guttur usque extendi visa est, ut miseram tandem compressis faucibus suffocaret. Sic Sphacelum, à quò lingua, gingiva, fauces, maxillæ, imò tota facies cum maximo fœtore absumebantur, & æger tristi spectaculò vitam miserè amisit, post largam salivationem observavit Johannes Dolæus *vid. M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 120. p. m. 228.* Et sexcenta ejusmodi exempla:

CAPUT IV.

DE

SALIVÆ USU NATURALI MEDICO
ET SUPERSTITIOSO.

§. 1.

Salivæ usus naturalis.

Salivam non humorem excrementitium, sed certis usibus destinatum esse, jam supra Capite primò monstravimus; nunc ad humanæ Salivæ usum, & quidem primò naturalem progrediamur, qui varius est, dum juxta Georg. Bagliv. *de Fibr. motric. p. m. 197.* fundendò, solvendò, abstergendo ac celeriter penetrando insignes & penè innumeralibes virtutes in nobis producit. Ad meliorem autem operationem tam pro usu internò, quam externò, requiritur Saliva naturalis

ralis, pura, hominis jejuni & sitientis, quia fortior & penetrantior existit; Quandoque enim præter naturam Salivæ quoque inesse solent Pingvedo, Bilis & similia; & quidem Pingvedo immediatè post pastum Salivæ accedit, cum partes oleosæ & pingves Ciborum sese cum Salivâ miscent: Bilis verò non nisi in statu morbosò, in febribus ardentibus, ipsi permiscetur. Quòd autem pingvedo non faciat ad essentiam Salivæ, juxta Theod. Craan, *de Homin. cap. 4. p. 11.* ex eò patet, quod Saliva pingvedinem permixtam habens sit inefficax & minùs penetret; non aliter ac gladius, qui vaginâ tegitur, ad secandum & pungendum ineptus redditur; sic etiam particule acidæ scindentes & salinæ pungentes ipsius Salivæ à pingvibus, ramosis ita circumvolvuntur, ut instar gladii vaginâ tecti, nec pungere nec secare valeant. Sic etiam si nimia copia aquæ Salivæ est permixta, ea redditur minùs efficax, & non ita suis spiculis tam salinis, quam acidis penetrare valet poros corporum; particule enim aquæ involvunt particulas salinas & acidas, & impediunt, ne pungant & poros ad penetrandum sibi aperiant. Econtra cum in jejuni atque sitientis hominis Salivâ multum feri sit absumptum, atque ob potûs defectum seu intermissionem parum aquæ ipsi sit admixtum, falsior, acrior atque fortior ad sequentes effectûs evadit.

§. 2. Imprimis Salivæ usus in eò consistit, ut Cibis solidioribus inter masticandum admixta eorundem dissolutionem & liquefactionem promoveat atque Chylificationem inchoet; hinc etiam Saliva non solum motu sanguinis humorumque circulari naturaliter & ordinariè citra manducationem ad os fertur, verum præprimis actu manducationis vigente simul appetitu, pressione muscutorum plurimorum majori solito copiâ illuc deferretur, juxta Joh. Broen *Medicin. theor. §. 18. p. 11.* Ad absolvendam enim bonam digestionem non solum ciborum masticatio, sed etiam Salivæ admixtio necessaria

ria est; unde quoque Saliva, quod eò melius cibos solvere & diluere queat, copiosis instructa est partibus aquosis, quibus salinæ acres & glutinosæ moderatâ quantitate admixtæ sunt. Aquosæ ergo partes, dum inter masticandum continuò ex diversis fontibus effluit Saliva, cibos optimè diluunt, hisce verò immixtæ salinæ incidunt & penetrant cibos, ut partes laudabiles eò facilius postmodum à compedibus excrementitiarum liberari queant. Hæc ipsa autem Salivæ affusio & ciborum comminutio, secundum Georg. Philipp. Nenter. *Physiol. cap. 4. p. 215.* similis est illi operationi pharmaceuticæ, quando Corallia, Lapides Cancrorum, Conchæ &c. per trituram in subtilissimum pulverem redigi, aut, uti vulgo dicunt, præparari debent: quemadmodum enim ibi inter terendum aqua affunditur, ita & hîc inter masticandum Saliva affluit: cum in finem, ut in utrâque operatione materia præparanda eò subtilior reddatur. Ipsa quoque potulenta, quæ diluendis cibis potissimum inserviunt, etsi absque masticatione deglutiantur, nihilominus tamen in ore insigniter à Salivâ alterantur. Inquit etiam Emanuel König *Regn. animal. Sect. 1. Art. 18. p. 86.* ut dentes felicius molant & lingua pistor cibum melius subigat, opus est liquore salivali, qui è glandulis stomaticis, tum in oris cavo contentis, tum huic exitus accumbentibus se per ductus in illud exonerat. Juxta Joh. Jacob. Waldschmid. *Institut. medicin. rational. Lib. 1. cap. 3. p. m. 16.* decem boli bene masticati & salivali menstruò humectati atque soluti felicius in Ventriculò coqvuntur, quàm unus non masticatus, Et Johanni Bohnio *Circul. anatom. physiolog. Progygn. 9. p. m. 134.* magni ponderis est alteratio, quam à Salivæ commiscelâ expectant & sustinent alimenta solidiora, utpote quæ primam horum liquefactionem & dissolutionem inchoat & instar menstrui cujusdam universalis mirificè ad alimentorum quasvis particulas se habet. Solutionem ciborum in stomachò per reliquiarum inter dentes, ope soli-

us Salivæ, factam solutionem adumbrat, eorumque, qui Salivam exspuunt, ad juvandam digestionem potius deglutendam, morem carpit Nicolaus Hartfaecker, *vid. Act. Erudit. Lips. An. 1709. Mens. Feb. p. m. 84.* Cibum masticatum Salivam incidere & attenuare, cum eòque deladi ad Ventriculum, ibique partem fermenti constituere ab cibos in cremorem & chylum concoquendos, scribit Theodorus Craan *Dissertat. Proff. med. de Homine. cap. 4. p. m. 11. seq.* Vel juxta Franc. Zypæi *Fundament. Medicin. cap. 3. Art. 12. p. m. 106.* Saliva Chylificationis in ore ponit exordium & bolus panis masticati Soli expositus chylescit; & secundum Bernh. Swalve *Querel. & Opprobr. Ventricul. p. m. 43.* Molitioni dentium succumbens alimentum lingvâ revolutum Salivâ imbuitur. Commotu membranarum glandularium ex ductu proleitur, ori suffusa hæc lymphâ peculiaris, tenuis, fermentalis, masticationi aridorum maxime repetita lubricans omnia, squalorem oris temperans, tincturam sapidam & gustilem extrahens alimento, idque immutare incipiens sub aliam formam, &c. Item Saliva quibusvis assumtis sine difficultate dictum factum se commiscet, duriuscula molit, v.g. panem bis coctum in ore detentum mediante Salivâ, quàm alius cujusvis liquoris affusione citius mollescit, gummosa & resmosa, exemplò myrrhæ, &c. extrahit atque resolvit, v. Frid. Hoffmann. *Dissert. de Saliv. ejusque morb. cap. 3. p. m. 10. & c. 4. p. 12.* ubi dicit: Instar omnium laudari meretur usus Salivæ decantatissimus, quem ad masticationem perficiendam præstat. Est enim primum veluti menstruum microcosmicum, quævis assumpta penetrando, emolliendo & immutando ad digestionem præprimis adaptans; quò sive depravatò sive ablatò mox deficit appetitus, vitiatur masticatio & deglutitio, turbatur Concoctio atque digestio: vid. etiam Georg. Bagliv. *de Fibr. motric. p. 152.* Joseph. Lanzoni. *de Saliv. cap. 3. pag. m. 47. seqq.* Item Martinus Lister *Dissert. de Humor. cap. 12. p. m. 120.* qui Salivæ fracedi-

cedinem pro validissimò Concoctionis instrumento habet; & juxta Jacob. de Sandris *de Sanguin. Stat. Part. 1. cap. 3. pag. m. 68.* Saliva sensim licet, copiosè tamen undequaque in ore scaturit, dum à faciei musculorum contractionibus subjectæ glandulæ comprimuntur: atque paulatim exstillans, partim evaporat, partim inter musculorum motiones consumitur, ac partim deglutita ad ventriculum descendit. Si in his viis alimenta reperit, arctos eorum poros ingreditur, substantiam intimiùs permeat, cui non modicam infert laxitatem, & digestionis initium, etsi humor insipidus & aqueis tantùm particulis componi videatur, *vid. etiam pag. 72.* secundum Petri Linsing. *Institut. med. p. 74.* mediante masticatione Saliva per motum oris partium copiosè prolicitur, & alimentis in hoc actu commiscetur, quæ inde feliciùs dissolvuntur & sic chylicationi in stomacho subeundæ apparantur. Et A. Q. Rivinus *Thef. Physiol. 22.* inquit: dum esca in ore circumvolvitur, Saliva commiscetur non pauca, quæ sicut ordinariè stillans ex palati freto, ejusque & buccarum glandulis minoribus, ex tonsillis item glandulisque cæteris sublingualibus & parotidibus, os humectat ad juvandum lingvæ motum in loquela, vel sapes rerum feliciùs explorandos in gustu, ita longè copiosius affluit, cum inter masticandum glandulæ comprimantur fortius: Usus ejus est, irrorando emollire sicciora imprimis alimentà, eoque ipso ad faciliorem deglutitionem digestionemque disponere. Certe comedendi modus non parum coctioni vitiosæ confert: nam qui diu non masticant, difficilè digerunt, quoniam frusta sunt crassiora, ideoque dissolvens diutius eorum dissolutioni immorari debet, quæ sæpe antequam fiat absoluta dissolutio, ad intestina deturbantur, juxta verba Johannis Virideti *de prim. Coction. Part. 2. cap. 7. p. m. 312.* Et Theodorus Zwingerus *Fascicul. Dissert. medic. Diss. 8. de Saliv. pag. m. 378.* distingvit inter Salivæ usum internum & externum; primarium internum credit esse non solum,

solum, ut inter masticandum Cibi poris sese infinuet, sed & in Ventriculo fermenti aut menstrui quasi universalis rationem induat & potissimam liquoris gastrici partem conficiendo, Ciborum assumptorum liquefactionem, dissolutionem atque in Chylum mutationem producat, quæ actio aliàs Chylicatio appellatur, ac sequentem ferè in modum contingit: nimirum particulæ Salivæ falso-volatiles, à Calore externò in motum continuum suscitatae, insinuant sese in poros Ciborum, inibique particulas salinas primum, dein & reliquas omnes invadunt, solvunt, liquefaciunt ac diluunt; cum verò in hac actione pori ciborum plures occludantur, Aër iisdem inclusus atque exagitatus vi suâ elasticâ, non secus atque particulæ mundi subtilissimæ, partes ciborum à se invicem separant, repagula omnia & vincula disjiciunt, tandemque particulas singulas in motum quendam abripiunt, ac ita è cibis, antea solidis existentibus, massam quandam pultaceam cremori ptisanæ haud absimilem conficiunt. Chylicationis opus sequenti modò explicat Joh. Tackius *Chrysogon. animal. & miner. p. m. 18. seq.* Accipiat panis vel quodcunque edulii genus, sive sit Caro, sive pomum, sive rapum, vel omne quod obsonii nomine venit, incidatur dentibus quàm minutissimè; post indatur vitro & conspergatur notabili Salivæ quantitate, quæ masticato cibo sit congrua: committatur hinc vitrum, probè obturatum, calidis cineribus, ita, ut cineres illud undiquaque tegant, ad eminentiam contentorum, ad horas duodecim, interdum ultra, etiam ad viginti quatuor, neque enim in Vase artis tam citò omnia absolvi possunt; & dehiscant contenta in minima, apparebuntque hinc inde bullæ variæ sortis, exiguæ, mediæ & majores, quæ, dum bulla bullam urget instar vini novi aut Cerevisiæ fermentis agitatorum, turgidam elebunt leniter massam. Massæ huic affundatur postea liquor, succi pancreatici vicarius, vel ejus naturam redolens, ut auctâ
P acidi-

aciditate tantò feliciùs opus procedat, & grossum à subtili secedat. Liquor verò ille sit acetum aliquod naturæ sive philosophorum, quod nonnulli appellant spiritum Saturni vegetabilis; stant tam diu, donec bullarum agitatio cesset, trajiciantur postea liquida per purum linteum, ut admirandus ille naturæ actus majori gaudiò observari possit, & porro per chartaceum filtrum, ut liquor pertranseat clarior. Liquori huic claro & perspicuo affunde denique anaticam biliosi spiritûs portionem, id est, liquorem flammis coruscum & obnoxium, auri æmulum, qualis esse solet spiritus quintæ essentiæ depuratus, & factâ subitò effervescentiâ compositum illud migrabit in lac quoddam candidissimum, chyli purissimi æmulum. Ecce jam vobis fermentationem! ecce effervescentiam! ecce ciborum analysin, chylum grossum, spumosum, liquidum, diaphanum, lacteum! I hæc Læcius. Negat equidem Gideon Harveus, Salivæ præcipuam vel nimiam dissolvendi, circa Chylificationem, vim in acceptis esse ferendam, atque potiùs omnem digestionem per spiritûs animales absolvi putat, vid. *Act. Fruct. Laps. An. 1701. Mo. Oct. p. m. 437.* Cum verò, uti ex primò Capite patet, plerique Autores in Salivâ largam spirituum quantitatem præsupponant, res eadem recidit.

ad deglutitionem.

§. 3. Deinde Saliva ciborum ritè masticatorum, beneque eadem subactorum deglutitionem promovet, quod admixta Saliva lubricitate suâ efficit; cùm econtrà in salivæ defectu & faucium ariditate omnis deglutitio ægerrimè fiat, uti in febricitantibus aliisque salivali liquore à quacunque causâ depauperatis videmus, quippe qui esculenta sicca ob defectum salivæ, vel planè non, vel ægrè, deglutire queunt, sed pro meliori deglutitione superbibere necesse habent. Hinc Michaeli Ettmüllero *Oper. medic. Tom. I. fol. m. 89.* Saliva dicitur lubricare fauces & gulam pro faciliiori deglutitione; idèd in febribus difficilis est deglutitio, quoniam deficit axungia, oblinens

oblinens gulam. Interim præter salivam cibis admixtam etiam serum ex glandulis Oesophagi exudans, atque salivæ analogum, plurimum ad deglutitionem conferre, dubitandum non est.

§. 4. Tertiò ad accuratiorem saporum (quorum novem *ad sorem.* species, scilicet acerbum, austerum, acidum, dulce, unctuosum seu pingve, salsum, amarum, acre, insipidum, recenset Paulus Hermannus *Cynosur. mater. medic. pag. m. 2.* vid. etiam Steph. Blancard. *Oper. Tom. I. Institut. cap. 23. pag. m. 265.* Joh. de Muralt. *Clav. medic. Exercit. II. p. 497. seqq.* dignotionem plurimum facit Saliva, imprimis si in statu naturali & insipida adhuc, nec aliis particulis, tam ab intra, quàm ab extra, imprægnata est; hinc etiam, salivâ à quacunque causâ deficiente, ægris res omnes insipidæ, & uti conqueruntur, lignæ videntur. Cum proinde salivæ usus ad gustum summè sit necessarius, ideoque juxta Christian. Johann. Lang. *Oper. medic. Tom. III. Disput. 10. §. 28. fol. m. 143.* mirum non est, si salia, aliàs mordacia satis, quamdiu sub pulveris formâ tantum papillis superimposita observantur, vel planè non, vel blandiùs ac vix sensibiliter afficiant ipsas; statim verò ac ex ductibus salivalibus proficiens lymphæ illa solvit, in momentò etiam pungere ac vellicare incipiant. Sic juxta verba Joh. Bohnii *Circul. anat. physiolog. Progymn. 9. p. m. 134.* Saliva ratione texture intrinsecæ, i. e. per aquositatem æquè ac salsuginem suam vincula masticatorum laxat, adeoque pariter pro accuratiore saporum dignotione laborat, illorum substantiam salino-sulphuream seu particulas sapidas à reliquis evolvendò ac delinquendo, quatenus salia non agunt, nisi dissolvantur. Insuper eadem oris humiditas fauces atque Oesophagum humectat ac lubricat, hinc deglutitionem faciliat, vel cum alimentis, vel seorsim ad Ventriculum deplua, hujus floris aliquam portionem constituit. Hunc tertium Salivæ usum ita explicat Michael Ettmüllerus *l. a.* Appetitum & saporum perceptiones at-

que dignotiones promovet Saliva particularum salinarum dissolutione; nam particulæ minutissimæ salinæ in salivâ ab agitatō vehiculō facile possunt in papillas nerveas lingvæ transire. Et juxta Albert. Kyper. *Anthropolog. Lib. I. cap. 16. §. 13. pag. m. 386.* Effecta Salivæ sunt humiditate solvere, calore ac tenuitate penetrare, coquere, abstergere, mundare, quorum quædam etiam in humanō corpore præstat, propter quæ & maximè animalibus tributa est. Principio enim Cibis permista facit, ut melius in lingua percipiantur, unde aridâ existente lingvâ gustus minùs bene celebratur. Fit autem hoc, quatenus liquiditate suâ cibos fundit, & tenuitate ac fluiditate porosam carnem lingvæ subit, &c. Ob salivam, inquit Stephanus Blancardus *Institut. medicin. cap. 7. Oper. Tom. I. p. m. 211.* cibi nobis sapiunt; cum enim nos fitis vexat, non desideramus panem siccum, sed humidum alimentum, vel potum. Causa hujus saporis est, si ciborum particulæ masticantur, cum iisdem saliva, in os continuò fluens, miscetur. Particulæ porrò Ciborum tenuissimæ à salivari humidò liquefcunt & consequenter melius in lingvæ porulos adusque nervosas papillas imprimuntur, quarum attactus nobis saporis sensum repræsentat. Verum in Salivæ vel alterius humidi defectu, qui Cibis admiscetur, sapor vel est nullus, vel ingratus, quia nullæ vel perpaucæ particulæ Gustûs organum movent. Et secundum Joh. Frid. Ortlob. *Histor. Part. 5. Oeconom. animal. Dissert. 4. §. 10. p. m. 29.* Salivæ cum alimentis miscela duo præsertim involvit, nimirum quod per eam digestionis initium fiat, quia quotidianæ observationis est, alimenta à masticatione & imprimis à salivæ permutatione mox saporis & odoris pristini immutationem experiri; nucleos & semina ore detenta ad germinationem frustranea reddi; alterum est, quòd sapidæ partes, quas præcipuè salinæ sub certâ agitationis modificatione lingvam ferientes constituunt, salivæ particulis aqueis dilutæ evolvantur, quas aliis intertextas, aut planè non, aut non ita commodè per-

percipere licet. Theodorus Zwingerus *Fascicul. Disp. medic. Disp. 8. p. m. 379.* Salivæ usum secundarium hunc judicat, partes oris fauciumque lubricas & nonnihil laxas reddere, quò sic à particulis ciborum transeuntium nullatenus lædantur; dein & salia è Cibis masticatis eliciendo saporès à lingvæ papillis variè titillatis dignoscendos præbere, &c. De sapore ita scribit Elias Camerarius *Medicin. conciliatric. cap. 9. p. m. 127. seq.* Cùm saporem Veteres à primis qualitatibus atque Elementis deduxerint, Chymici verò aliique moderni, illà sententiâ repudiata, sal ejusq; partium figurarum, tanquam unicum saporis principium substituerint, id tamen Studiosus cum grano salis accipiendum esse notet, ita scilicet, ut tùm in genere id sapidum rectissimè & cautè dicat, cujus particulæ sufficienter attenuari, cum Salivâ misceri, papillisque imprimi intimius possunt, tùm ut non quidem solum sal, nec solum salinarum particularum figuram alleger admittatque; sed & juxta cum aliis quoque particularum speciebus, cum primis magnitudinem particularum salinarum, earum differentem motum atque in Organum impressionem, earum tandem cum aliis generis moleculis combinationem variam probè attendat, & pro faciliore phænomenorum solutione combinet; eò semper præsuppositò, salivalem lympham & humectando vigorem papillarum conservare & sapidis particulis intimè solvendis atque in ipsa quasi papillæ penetralia deducendis tanquam menstruum congruum inservire. Inquit etiam Jean Baptiste Verduc *dans le Traicté de l' Usage des Parties Tom. 2. cap. 6. p. m. 133.* La Salive pour contribuer à nous faire sentir les saveurs telles, qu'elles sont, doit être elle même insipide. Car si elle change, comme dans les maladies, & qu'elle se mêle avec quelque humeur étrangère, telle qu'est la bile, on trouve tout amer. Est quippe Saliva vehiculum saporum & sine eâ saporès vel planè non, vel saltem obscurè à lingvâ percipi possunt v. etiam Joseph. Lanzon. *Exerc. de Saliv. hum. c. 3. p. m. 41. sq. & c. 4. p. 83. sqq.*

ad loquelam

§. 5. Quartò Saliva continuò os & linguam pro celeriori hujus motione & loquelâ humectat: quid enim ad loquelam seu ad distinctam literarum & verborum pronunciationem conferat Saliva, illi experiuntur, quibus os salivali humiditate destituitur, v. g. febricitantes, Oratores & Cantores, quippe qui quandoque ob Salivæ defectum musculos linguæ ad formandam loquelam vel cantum, rite & pro lubitu movere atque vocem, debitosque modulòs formare non possunt, cum præprimis ob eundem defectum larynx etiam difficilimè dilatari atque construngi debite nequeat, ut adeò quibusdam vox faucibus hæreat. Oratorem sacrum, qui sermonem cum animi fervore peragere non poterat, nisi paulisper biberet, se novitè reicit Josephus Lanzonus l. 1. p. 46.

Observatio. Mihique nota fuit scœmina cantatrix, quæ tam in Theatrò personam suam agens, quàm domi & inter amicos cantans diu modulari non poterat, nisi post unam aut alteram Cantilenam (Ariam dictam) vel inter pausas respirando Aquâ frigidâ os elueret.

ad sitim.

§. 6. Quintò etiam sitim, aliàs perpetuò molestam sedat Saliva in naturali statu constituta, dum fauces eadem irrigantur & quidem interdum adeò, ut sputatores parum sitiant. Et tandem Saliva assiduò suò in Ventriculū & Intestina descensu fibras eorum blandâ farsedine, lixiviali naturâ, roborat, contrahit, sordesque iisdem à residuis Coctionum adherentes ac propemodum impactas abstergit. De Usu Salivæ naturali vid. etiam Andr. Buxbaum. *Cateches. medic. Part. 1. Physiol. Quest. 57. seqq.* Gerard. Blas. *Institut. Medicin. Part. 1. cap. 2. p. m. 18.* Georg. Bagliv. *de Fibrâ motric. pag. m. 152. & p. 203.* Joh. Bapt. Verloschnig *de abus. Curation. Verno-Autumnal. cap. 5. p. m. 110.* Joh. Jacob. Francisc. Vicar. *Basis univers. medicin. Lib. I. cap. 5. §. 6. p. m. 27.* Louis Bellefontaine *de la Medicine dogmat. mechanique Part. physiolog. Exerc. 7. p. m. 25.* Theod. Zwinger. *Fascic. Disp. med. Disp. 8. p. 378. seq.* Mich. Sebiz *Manual. seu Specul. Medicinæ Pract. Part. 2. Sect. 4. cap. 27. p. m. 518. seq.*

§. 7.

§. 7. Non autem tantummodo in ore Saliva Chylificationem inchoat, sed eandem quoque in Ventriculò continuat, siquidem, tanquam genuinum Ventriculi menstruum ad ulteriorem digestionem & Concoctionem Ciborum, sive ad Chylificationem multum confert. Cum enim, secundum hætenus dicta, salivam solâ masticatione quævis assumpta tantopere mutantem, & prima alterationis rudimenta ponentem, totò die notemus, quid quæso posset obstare, quò minus spirituosus ejusmodi liquor universum Coctionis negotium absolvat? apprimè cum in tantâ præstò sit abundantia, ut non solum copiosissimè cum cibis absorbeatur, verum etiam continuò fluxu deglutitis superingeratur. v. Frid. Hoffm. *Disp. de Saliv. & ejus morb. cap. 4. p. 14.* juxta quem nec alius succi fermentifici seu digestivi ductus & scaturigo datur, nec ipsæ miliares glandulæ Ventriculi minutæ & paucæ tam copiosè requisito succo præbendo sufficientes esse possunt, vel aptæ natæ. Et *Disp. de necessar. Saliv. Inspect. §. 4. p. 8.* idem Autor Salivæ totam Chylificationem adscribit: Nostra, inquit, sententia est; Salivam genuinum alimentorum constituere menstruum ipsò in Ventriculò. Equidem non negamus, per tunicam Ventriculi glanduloso-villosam separari humiditatem quandam mucosam, quæ tamen pauca est, tantæque ciborum moli subigendæ insufficiens; requiritur enim hic menstruum rei solvendæ ratione quantitatis proportionatum; Jam quoniam Saliva largissimè sub masticationis actu effunditur & intimè cum cibis permiscetur, præterea etiam indolis activæ, fermentantis ac solventis est, non video, quare pro genuinò alimentorum menstruò venditari nequeat? Opus nimirum erat, ut tot tamque diversî generis alimenta, dura, solida, viscosa, item Medicamenta, quæ non tantum ex vegetabili & animali, sed etiam minerali Regnò petuntur, dissolverentur, extraherentur & in fluidam substantiam redingerentur; cui finis provida natura destinavit hunc succum,

succum, valde activum, Salivam: Hæc enim non tantum superficiariè in partes integrantes (sicut alia menstrua chymica faciunt) sed in minimas, mixtum constituentes, particulas deglutita resolvit & novam unionem mixtionemque partium efficit; ut adeo quasi Menstruum sit universale microcosmicum, intimè solvens diversæ naturæ alimenta, illorumque repagulareferans, partim subtilitate, partim congruâ & conveniente partium, quibus constat, figura, hinc etiam Daniel Fauvry *Anat. cap. I p. m. 10.* Salivam Alkahest Helmontii nominat, cum solvens universale existat, quod omnes alimentorum species solveere potest & debet. Et juxta Joh. Tack. *Chrysogon. animal. §. miner. p. 17.* Saliva aliquantulum asimilari potest Liquori Alkahest, qui omnia in minima & velut prima resolvit. Et pag. 21. scribit idem, sibi optimè notum fuisse genere Nobilem quendam Virum, qui egregium ex Salivâ salem putrefactione præmissâ elicuerit, tam volatilem, quam fixum, quem, nisi morte præventus fuisset, magnis destinasset usibus. Sicuti autem non solus ventriculus est Chyli officina, sed ipsa quoque Intestina, ita etiam succus, qui ex Pancreate in Intestina profluit & ejusdem cum Salivâ naturæ est, ibi vices menstrui ulterius subit. vid. etiam Joh. Bohn. *Disput. de Menstr. universal. animal. §. 8. seqq.*

Salivæ usus
medicus.

§. 8. Ad medicum Salivæ usum referre nobis liceat signa diagnostica & prognostica, à Saliva seu sputo desumenda, siquidem recentiores imprimis Medici non solum ex Urinis & alvi excrementis, sed ex ipsò quoque salivali humore & sputo, pro meliori morborum indole pernoscentiâ, signa petere solent. Imò cujusvis ferè morbi statum facilius ac certius innoscere ex inspectione Salivæ, quàm Urinæ, vel sanguinis, Venæsectione emissi, monet Fridericus Hoffmannus *Disp. de Saliv. §. ejus morb. cap. 6. §. 3. pag. 23.* Et *Disp. de necessar. Saliv. inspect. ad conserv. & restaurand. sanit. §. 5. p. 9.* Idem Autor Praxin medicam exercentibus sedulam & attentam Salivæ

Salivæ considerationem maximopere svadet & commendat. Quodsi enim ex Urinâ, quæ immediatè ex sanguine & serò provenit, promptè licet conjicere de mixtionè, temperie, motu & statu sanguinis & seri, prout urina vel quantitate, vel consistentiâ, vel colore differt: quidni etiam ex Salivâ, quatenus illa quantitate, consistentiâ, odore, colore, &c. differt, dijudicare possumus statum atque conditionem sanguinis, Lymphæ & Spirituum animalium, & ulterius quoque de Ventriculi digestionem, ejusque vitiis atque incommodis præsentibus & futuris præsagium & judicium ferre. Non autem recentioribus tantummodo ejusmodi Salivæ inspectio familiaris est, sed etiam jamdudum veteribus & ipsi Hippocrati nota atque in usu fuit. Inquit enim Georgius Baglivus *de Saliv. natur. Tr. de Fibr. motric. pag. m. 201.* quanti fecerit magnus Medicinæ Parens lingvæ & Salivæ observationem ad rectè dignoscendum & præsagiendum in morbis, videatur ipse in aureis suis operibus, sed præsertim de diebus judicatoriis Num. 2. & 8. De glandulis, in Aphorismis, Coacis, de humoribus, de humidorum usu & reliquis. Et ab eo discant elegantes & speculativi nostrorum temporum Medici Judicationes curativas in morbis non à cogitationibus fortuitis & indigestis, nullâ maturitate Consilii, nullâ probatis experientiâ, sed ab Observationibus naturæ petere; cujus motus certi sunt, constantes & perpetui, iisque fundata Praxis medica impossibile mihi videtur, ut fallat & a Veritatis scopò aberret. Nunquam igitur ab ægrò discedant Medici, nisi prius lingvam inspiciant, utpote quæ lymphæ sanguinisque statum certius quàm alia signa, nobis ostendit. Bona lingua semper bonum indicat: mala semper suspecta, semper timenda; multò magis, si viscida fuerit, arida, spurca, malique saporis; quæ singula vitiata lymphæ naturam denotant. &c. Idem Autor *l. a. p. m. 198.* sæpe se expertum esse dicit, eos, qui proximi sunt, ut in febrem vel gravem viscerum, & præci-

Q

puè

puè naturalium, affectum incidunt, plures ante dies nullâ in parte evidentiùs, quàm in lingvâ futuræ affectionis signum percipere: in quâ locò naturalis saporis, amarum, viscidum, acidum aut salum, præsertim circa horas matutinas observant; Et p. 152. de rectâ, inquit dictus Autor, vel pravâ digestionem statim certior fies per lingvæ saporem: quem si mutatum deprehendes, ægrum leviter ac malè chylificare asseres. De hac Lingvæ inspectione ita scribit Fridericus Hoffmannus: Lingva ex acinis glandulosis copiosissimis & eminentiis ac filamentis nerveis constructa est: Continùè madida est, propter copiam lymphæ exstillantis tant ex contextu faucium toto glanduloso, Vasisque salivalibus, quàm ex ductibus ipsius lingvæ lymphaticis, qui cuiusvis glandulæ apppositi sunt. Quocirca commodè ex Lingvæ colore ac facie in morbis seri ac lymphæ statum cognoscere licet, unde ejus inspectio multum ad prognosin necessaria. *vid. Petr. Poter. Observ. Cent. 3. cap. 16. not. p. 292.* Sputi considerationem de Sanitatis dispositione non mediocriter nos certiores reddere monstrat Martinus Paufa *de prorogand. vita Part. I. cap. 39 p. 154 seq.*

unde?

§. 9. Desumi verò solent diætæ signa vel a Salivæ seu sputi quantitate, tant auctâ, quàm imminutâ; quandoque enim Saliva nimis frequenter & abundanter ejicitur, quandoque planè deest. Vel desumuntur signa a Qualitate, quæ consistit in Colore, Odore & Sapore. Ratione Coloris est sputum vel album, vel flavum, vel rubrum, vel nigrum, vel mixtum; ratione Odoris est vel sine odore seu purum, vel foetidum; & ratione Saporis est vel insipidum, uti in statu naturali, vel salum, acre, austerum, acidum, amarum, dulce vel purulentum. Vel peti solent hæc signa a Consistentiâ, cujus ratione Saliva seu sputum est vel tenue seu liquidum, vel spumofum, vel crassum seu viscidum, lentum seu glutinosum. Denique etiam à modò spuendi desumuntur; rejicitur enim sputum vel citò & facile, id quod naturæ ro-

bur

bur, doloris absentiam, & naturæ bonitatem ostendit; Contra si sputum tardius & difficiliùs, cum dolore scilicet & Tussi vehementi, excernitur, facultatis imbecillitatem, aut materiæ cruditatem aut contumaciam, proindeque morbi longitudinem portendit.

§. 10. Nolumus autem hoc locò prolixius de singulis agere, *Autores;* benevolum Lectorem potius ad Practicos & Semioticos remittendo; qualia vero signa in variis morbis ex sputo colligi possint, ex Hippocrate congescit Honoratus Bicarssius *Manual. medic. p. m. 272. seqq.* & Mich. Bernh. Valentin. *Medicin. nov. antiqu. Part. 3. cap. 4. p. m. 150.* videatur insuper Joh. Jonston. *Syn. tagm. med. Lib. 2. Tit. 2. cap. 3. Art. 4. p. m. 243. seqq.* C. Celsus *de Medicin. Lib. 2. cap. 2. p. m. 51. & cap. 6. p. 59.* Barthol. Perdule. *Univ. medic. Lib. 3. cap. 41. p. m. 233.* Hieron. Mercurial. *de Excrement. Lib. 3. cap. 3. pag. m. 198.* Paul. Zacch. *de Affection. Hypochondr. Lib. 1. cap. 6. pag. m. 44. & Lib. 2. cap. 17. pag. 462.* Joh. Adam Weber. *Discurs. curios. Disc. 18. pag. m. 293.* Joh. Varand. *de Prognost. med. Part. I. fol. m. CCXIX. seq.* Frid. Hoffmann. *Disp. de necessar. Saliv. Inspection. ad conserv. & restaurand. Sanitat. §. 9. seqq. p. m. 21. seqq.* Jacob. Primeros. *Enchirid. medic. pag. m. 152. 154. seq.* Theodor. Zwinger. *Theatr. Prax. medic. Part. poster. p. 490. seq. & Fascicul. Disp. med. Disp. 8. p. m. 461. 463. 468. & hinc inde,* item quæ suprà de salivatione symptomatica & critica adduximus. Porro Joh. Helfr. Juncken. *Fundament. medicin. eccl. Part. 1. cap. 3. p. m. 439. seqq.* Alfons. Morefcott. *Compend. Medicin. p. m. 17.* Laurent. Bellin. *de Morb. Capit. Tract. de Urin. p. m. 474. sq. 651. 659. 661. seq.* Imprimis autem Prosper Alpin *de præsagiend. vit. & mort. egrotant. Lib. 4. cap. 9. pag. m. 316.*

§. 11. Ex multâ Salivâ inter loquendum post febrem malignam excretâ in Studiosò Theologiæ mortem prædixit Christ. Francisc. Paullini; Riferè equidem adstantes, sed mox excessit. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 5. App. p. m. 76.* Pro signo diagnostico & distinctivo, quanam viscere seu parte internâ laboret æ-

Q²

grotus,

grotus, Catuli recens nati per quindecim dies cum ægrorò in eodem lectò maneant, cum ipsò comedant, ipsius Salivam omnem deglutiant; Tunc, si aperiantur seu dissecantur dicti Catelli, pars eadem, quæ in ægrò, affecta in Catulis reperitur, atque sic cognitò morbò etiam legitima remedia admodum veripoterunt, vid. Petr. Borell. *Obs. & Hist. med. Cent. 1. Obs. 28. p. m. 220.* & Christ. Hellwigs *curiosè Beschreib. varer Medicin. Dinge. p. m. 31.* De Ptyalismo, in certâ foeminâ, Graviditatis signo vid. Joh. Georg. Hoyerus *M. N. C. Dec. III. An 3. Obs. 50. p. m. 57.* Nonnulli etiam ex gravidæ mulieris Salivâ differentiam sexûs in foetu prædicere volunt, & quidem Salivam seu sputum flavum, subrubicundum, rotundum & quasi compactum de puellò, album autem, aqueum & dissolutum de puellâ testari dicunt, vid. Joh. Gufer. *Medicin. domest. p. m. 68.* E sputò purulentò equidem ordinariè Phthisis judicatur, attamen puris sputum menstruum sine Phthisi annotavit Alhardus Hermannus *M. N. C. Dec. I. An. 1. Obs. 94. p. 223.* & quidem in Matronâ nobili, quæ singulis mensibus semel puris sputò laborabat, adeò ut sæpissime ad tres libras puris foetidissimi rejiceret; bene interim se habebat, & formosa erat, neque etiam tussi vexabatur, nisi quando periodicum hoc imminebat sanguinis sputum; Menses tamen parcè fluebant. Iudicent nunc eruditi, an semper puris sputum signum Phthiseos pathognomonicon existat. Ego sanè, pergit dictus Cummius, in eâ sum sententiâ, ulcus pulmonis tabem non esse, nisi longò temporis tractu degeneraverit vel in Vomicam vel in Empyema. Inspectio variorum hoc morbò mortuorum & dissectorum Cadaverum aliud me docuit. Plura de sputo Phthisicorum reperies in Eberh. Gockel. *Consil. medic. pag. m. 3. 319. 321. &c.* De Salivâ iratorum sequentia habet Fridericus Hoffm. *Disp. de Saliv. & ejus morb. cap. 5. §. 4. p. 24.* Certè si Saliva iratorum & irritatorum aliis communicata tantorum lerna malorum, quis eandem quæso deglutitam nobisque servatam putabit

bit innoxiam? Hinc pueros & infantes ab irâ, quasi ab emetico assumptò vomentes, acrimoniâ peregrinâ Salivæ dubiò procul nervosum Ventriculi orificium vellicante, vidi; Inter adultos autem irâ vehementissimâ excandescences, alios copiosum emisisse sputum, proprioque naturæ instinctu ab imminetibus noxis se præservâsse: alios salivam talem absorbentes desperatis febribus, præsertim cibò vel potu brevi ante vel post iram assumptò, correptos fuisse; vitiosò scilicet tali menstruò Coctionem Ventriculi depravante & sanguinis crassum turbante.

§. 12. Circa ipsum humanæ Salivæ Usus medicum, quem *Saliva usus eadem extra Corpus & imprimis in externis affectibus præsta-* in affectibus re dicitur, primò occurrunt varii Oculorum affectus, v. g. *oculorum.* Ophthalmia, Lippitudo, Tumores & Ulcera, tam oculorum, quàm palpebrarum, Suffusiones & ipsa Cæcitas; ad quorum affectuum curationem non sine ratione, nec sine experientiâ, Medici Salivæ operationem indagant & laudant. Infunt enim eidem ut plurimum, uti superius dictum, particulæ aqueæ, viscidæ & balsamicæ, pro acris humoribus temperandis & diluendis; insunt salinæ, pro particulis purulentis abstergendis & purificandis; insunt etiam spirituosæ & volatiles, pro poris obstructis reserandis. Quas rationes & curam confirmat etiam experientia ex Autoribus adducenda. Ad varios enim oculorum affectûs manè jejuno stomachò semina foeniculi mandere & patienti capite resupinatò jacenti pluries locum affectum lingere jubet Claudius Deodatus *Panth. hygiast. Lib. 3. cap. 21. p. m. 132.* Ad clarificandos oculos & acuendum visum mulieres infantum oculis Salivam jejunam illinunt, juxta Joh. Joach. Becher. *Parnass. fol. m. 15.* Si Infantes Albugine seu Nebilis laborant, Mater aut Nutrix ammoniacum mastiget jejunâ & in pueri oculum inflet, secundum Petr. Bayri *Enchirid. Pract. Lib. 3. cap. 3. p. m. 111.* Ad suffusionem incipientem svadet Hieronymus Capivaccius, ut puellus seu juvencula prius semen

men Fœniculi & Euphragiam mandant, deinde suffusione laborantis oculum lingvâ lambant, vid. Laurent. Scholz. *Consil.* 308. fol. m. 88. Lippitudines assidua Salivæ matutina inunctio arceat, inquit Marcus Antonius Zimara *Antr. magic. med. Part. 2. Lib. 4. p. m. 484.* Oculos Infantis, cujus universam faciem Vatiolæ occupaverant, & oculis exitium minitabantur, frustra aliis tentatis, nutricem dolore infantis & commiseratione commotam lingvâ propriâ linxisse, sicque reſeratis oculis, abstersâque sanie convaluisse infantem, morti antea relictum, refert Thomas Bartholinus *Cent. 1. Histor. 29. p. m. 40. & Anatom. reform. Lib. 3. cap. 13. p. m. 553.* Fridericus Hoffmannus exemplum refert, fœminæ Ophthalmiâ contumaci laborantis, quæ, variis Collyriis & aliis remediis frustra adhibitis, Salivâ alterius fœminæ pauperculæ, dum scilicet ipsi affectum oculum frequenter lamberet, curata est. v. *Ejusd. Disput. de Saliv. & ejus morb. cap. 4. pag. 10.*

in Cæcitate.

§. 13. Cæcitatem ipsam tum ab ipsô Salvatore nostrô, tum ab hominibus, mediante Salivâ seu sputô sublatam legimus. Nam Vespasianus Romanorum Imperator cæco homini Salivâ oculorum membranis inditâ, visum restituisse dicitur, vid. Marcell. Donat. *de Histor. medicin. mirabil. Lib. 6. cap. 3. pag. m. 628.* Quem Cæsum Medicum ita annotavit Cornelius Tacitus *Hist. Lib. 4. pag. Edition. Lipsian. 326.* Per eos Menses, quibus Vespasianus Alexandriæ statosæstivisflatibus (fortasse Etesiarum) dies, & certa maris, opperiebatur, multa miracula evenêre, quæ cælestis favor & quædam in Vespasianum inclinatio numinum ostenderetur. Ex plebe Alexandrinâ quidam, oculorum tabe natus, genua ejus advolvitur, remedium cæcitatæ exposcens gemitu, monitu Sarapis Dei, quem dedita superstitionibus gens ante alios colit, precabaturque Principem, ut genas & oculorum orbes dignaretur respergere oris excremento. Alius manu æger, eodem Deo, ut pede ac vestigiô Cæsaris calcaretur, orabat. Vespasianus primò irridere, asper-

aspernari, atque illis instantibus, modò famam vanitatis netuere, modò obsecratione ipsorum, & vocibus adulantium in spem induci. Postremò æstimari a Medicis jubet, an talis cæcitas ac debilitas ope humanâ superabiles forent. Medici variè differere. Huic non exesam vim luminis & reddituram, si pellerentur obstantia: illi elapsos in pravum artus, si salubris vis adhibeatur, posse integrari. Id fortasse cordi deis, & divino ministerio Principem electum, denique patrati remediî gloriam, penes Cæsarem irriti, ludibrium penes miseros fore. Igitur Vespasianus cuncta fortunæ suæ patêre ratus, nec quidquam ultra incredibile, lætò ipse vultu, erectâ, quæ astabat, multitudine, jussa exequitur. Statim conversa ad usum manus, ac cæco reluxit dies, vid. etiam Johann. Lang. *Epistol. medicin. Lib. 3. Epist. 6. p. m. 928.* Sicuti autem hoc Vespasiani exemplum à Marcellô Donatô l. a. in dubium vocatur, ita prius, Salvatoris nostri, quod Evangelista Johannes *cap. 9. vers. 6.* commemorat, illud veritate quàm maximè antecellit. Et quamvis juxta Joh. Tackium, *Tripl. Phas. saphic. Chrysog. animal. p. m. 17.* Nulla major excogitari possit insania, quàm ut factum aliquod supra naturam naturæ viribus putes, neque sit artis, à nativitate cæcum curare, sed potentia infinitæ, unde admirari has Servatoris nostri operationes potius liceat, quàm scrutari &c. Quæ & alia verba non modò ex Picô contra Astrologos *Lib. 4. cap. 14.* allegat Anna Maria à Schurmannin *Epistolâ ad Johannem Beverovicium*, sed etiam post varias rationes cum Ambrosiô statuit, quod cæcus a nativitate non arte sed potestate curatus sit, eum Dominus sanitatem donârit, non Medicinam exercuerit, vid. Joh. Beverovic. *Epistol. & Respons. p. 2. seqq. 7. 10. sq.* Quis tamen quæso aliis Scriptoribus vitio vertet, si sentiant, Salvatorem nostrum, juxta sacrum Codicem, cæcum, cui unico nutu visum reddere potuisset, idè salivâ suâ sanare voluisse; ut forsitan præter suam Omnipotentiam nobis etiam Salivæ usum medicum manifestaret; unde

unde etiam à Medicis, quanquam non æquè ad Cæcitatem connotam, ad alios tamen oculorum affectus adhiberi soleat. Imò Salivam in oculorum affectibus jamdudum apud Judæos in usu fuisse, prolixè docet Conradus Johrenius *Dissert. de Christo Medico cap. 1. §. 10. p. 41.* ubi etiam sententiam suam, de Christi sanatione, annectit. In oculorum, inquit, sanè affectibus inter Judæos & tempore Christi maximè celebratam fuisse Salivam, discere possumus ex Othonis *Lexic. Rabbin. Philolog. p. 618.* & Lightfoot in *Hor. Talmud. ad Joh. 9.* Demonstrant id ex Vajicra Rabba fol. 175. 2. Nam ibi R. Meir simulans morbum oculorum, jubet fœminam pro remedio septies in ipsius oculos sputare. Item ex Maymonide *cap. 21. in Scabbat.* ubi tradit, illud remedium Sabbatho agro applicare fuisse prohibitum, nec licuisse oculos nisi in diebus profectis Salivâ illinire, ob reverentiam Sabbathi, quod Medicinâ prophanandum non erat. Judicat hinc idem Lightfoot, quòd Christus idèd adhibuerit salivam Pulveri commistam, ut experiri posset hominem, an adeò superstitiosus esset, dum sputum miscuit, evitasse suspicionem incantationis &c. Neque dissentit Orho *l. c.* dum tradit: sumsisse Christum oculos sanaturum salivam, sed ut Judæis ostenderet, se planè aliâ vi & facultate sanare, quàm vulgò fieret, immiscuit salivæ pulverem terræ, quâ nihil magis oculis officit, & fecit ex his tale *מִיָּוָא*, quod etiam purissimum & optimum visum turpidum reddere & corrumpere potuisset, nisi summi Medici omnipotens manus adfuisset, & miraculò hæc ita temperavisset, ut cæco salutaria fuerint. Verum licet concedamus, pulverem terræ, ipsas si attigerit oculorum tunicas, infestum esse illis; negamus tamen, illum in mixturâ cum aliis conjunctum palpebris illinitum istorum Virorum sententiam approbare posse, sed ex aliis causis Christum hanc adhibuisse potius videtur. Docemur enim ex Principiis Physiologicis atque experimentis Chymicis, Salivam ceu optimam atque spirituosissimam Lymphæ partem, particulis sulphu-

reo-

reo-aqueo-salinis, maximè alcalicis turgere, & hinc dum summis pollet viribus discussivis, optimè in nominatis affectibus adhiberi. Quis jam me Heterodoxiæ arguet, quòd Salvatoris nostri Salivam, quæ ex perfectissimò profiliit corpore atque sanctissimò, nostræ satis corruptæ anteferam, atque si huic tantæ vires Physicæ & medicæ adscribuntur, illi majores tribuam. Idque eò hilariori facio vultu, quòd ex S. Historiâ cognovi, Salivam in iis affectibus fuisse usurpatam, in quibus discutientia Medicamenta à nostris præcipiuntur Præceptoribus, atque magni fiunt ab experientissimis Medicis. Nemini interim litem movebo, sed unicuique dissentienti concedam libertatem, eadem officia ab ipsò postulaturus, atque jura; qui &, quæ de naturaliter institutis à Christo Curis dixi, minimè de Naturâ nostrâ humanâ intellecta volo, sed de naturâ Christi humanâ, summâ perfectione, sanctitate, divinâ potestate atque virtute gaudente accipi, hoc sensu, ut naturaliter in Christo, quotiescunque hoc vocabulò utor, mihi nihil aliud denotet, quàm quod non supra humanam Christi naturam fuerit, sed Christus homo vi præsupposito- rum Salivam & Tactum ceu remedia physica optimò cum successu adhibere potuerit, illa quoque in tantum operari potuerint; licet non in totum, dum accessere his merè naturalibus virtutibus Divinæ concessæ, quibus tam citò tamque jucundè & in momentò curavit. Præsuppositò jam humanam naturam & vi perfectionis mirabiles producere potuisse operationes medicas, quoque haud me peccaturum existimavi, sitentarem, possitne processus hic operationum per Principia Philosophica Physicè explicari, maximè cum in Medicorum observationibus & Philosophorum meditationibus quædam illustrantia legantur exempla, ad quæ semper tamen exclamandum duxi: Duo cum faciunt idem, non est idem. Hæc Johrenius.

R

S 11

*in Cæcitate à
Veneficio.*

§. 14. Non possum quin hoc loco exemplum Cæcitatis ex Veneficio ortæ atque à Dei simiâ solò tactu curatæ ex Baldass. Timæi à Guldenslee *Lib. I. cap. 29. pag. m. 61.* adducam. Anno 1629. Miles quidam gregarius in fortalitiô ad portum Colbergensem excubias ageas subitò & quasi in momentò obcæcatur, nullò corporis, capitis aut oculorum præcedente morbo, aut vi aut casu externo: visum recuperabat incantamentis. Adductum scilicet a Commilitonibus ad Timæum à Guldenslee obcæcatum hominem, de Corporis Constitutione, sanitate & morbo, de victu, de externis aliisque ad causæ investigationem pertinentibus interrogavit dictus Medicus, sed nihil eorum, quæ Cæcitatē adeò repenti & subitò inducere possent, deprehendit: Oculos itaque accuratè inspexit, nec in his quicquam vitii animadvertit, omnibus eorundem partibus & coloribus, quin & ipsâ pupillâ naturaliter constitutâ. Exhibuit proinde recenti huic malo varia remedia & quidem primò, quæ totum Corpus, postmodum quæ Caput & Cerebrum particulariter purgarent, idque repetitis vicibus: Mox & revulsiones instituit, phlebotomiam, Cucurbitulas scarificatas, Vesicatoria, capitis lotiones, topica convenientia & id genus alia adhibuit: Cephalica etiam & Ophthalmica, quæ caput roborarent & humores noxios absumerent, discuterent & expellerent, præscripsit. Sed frustra omnia. Supervenit tandem, in scio Timæo, Vetula quædam Saga, digitoque Salivâ obductò palpebras & oculos contrectavit, verba quædam semitertiata submurmurans: quò facto subitò & quasi in momentò visum recepit. Videtur proinde, juxta Petr. Lolich. *Comment. in Petron. Arbitr. Satyr. Lib. 2. p. 262.* Servatoris nostri Curationem divinam miraculosamque Diabolus omninò postmodum imitatus esse, ut etiam affeculis hominibus perversis, mancipiis suis, modum dictaverit, quò, mediante sputò, res curationesque magicas perficerent. Quemadmodum enim divina quoque illa miracula, quæ Mo-

ses

ses atque Aaron per Dei omnipotentiam coram Pharaone edebant, imitabantur oppidò tum Pharaonis magi, diaboli mancipia; ut morem vel hinc etiam, si non aliunde natum esse arbitremur, sputum pulveribus mistum pro magico deinceps remedio usurpatum fuisse.

§. 15. Circa oculorum vulnera olim anxii fuere artifices in restituendò effluente seu elapsò humore aqueò, quem tamen *in Oculorum vulneribus.* per naturam restitui, dummodò vulnus obturetur, partim ex aliis Autoribus, partim ex sequenti observatione patet, quam Augustinus Hünnerwolffius *M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 92. p. 195.* his verbis recenset: Memini, cùm frater meus anno ætatis suæ duodecimò Corium dissecare vellet, cultri sursum abscedentis cuspidē petiit oculum sinistrum scævâ & tunicam corneam uveæque partem ita vulneravit, ut notabilis quantitas humoris aquei efflueret. Curabatur autem vulnus nullò alio remedio, quàm Salivâ matris. Ea enim diductis palpebris linguam salivâ madidam vulnere admovebat, idque lambendò jejuniè & deligando molliter curabat, remanente in bulbo istò parvo vulneris inflicti vestigiò cum pupillâ angustiore & visu acutiore.

§. 16. In Palpebrarum Tuberculò seu earum asperitudine *in Palpebrarum internâ,* quæ se externè milii granis simili eminentiâ prodit, *rum affectibus.* inductionem Salivæ laudat Wolfgangus Höfferus *Hercul. medic. Lib. I. cap. 8 p. m. 73.* Et contra Hydatides seu vesiculas palpebrarum adhuc recentes Salivam commendat Johannes Baptista Verduccius *dans la Suite de la Pathologie de Chirurgie cap. 5. p. m. 672.* Livorem sub oculo a percussione exortum Cyminò probè masticatò atque sufflando inter dentes retentò emendat Petrus Bayrus *Enchirid. Pract. cap. 5. p. m. 113.* Ad ejusmodi sugillationes Oculorum seu Palpebrarum inservit etiam Radix Sigilli Salomonis masticata atque salivâ bene subacta locis percussis imposita. In Hordeolò oculi Saliva ratione virtutis aperientis & discutientis laudatur, si granum hordei masti-

R 2

catum

catum atque Salivâ bene madefactum eidem imponatur; vel potius singulis horis matutinis Hordeolum propriâ ægri salivâ inungatur, siquidem non hordeum, sed Saliva sale volatili constans sanat. vid. Joh. Dolæi *Encycloped. Chirurg. Lib. 1. cap. 8. p. m. 134.* Vel juxta verba de Jean Bapt. Verduc. *l. a. p. 675.* Il faut recommander, que l'on ait sein de frotter souvent ces petites Tumeurs avec la salive; quand on est à jeun, parceque la salive a beaucoup de sel volatile. Plura hordeola sub initio se hâc modò, scilicet singulis matutinis horis ægri propria salivâ inungendo, curâsse scribit Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. I. cap. 31. p. m. 161.* vid. etiam Thom. Burnet. *Thesaur. med. pract. Lib. 8. p. m. 518.* Michael Ettmüller. *Oper. med. Tom. I. fol. m. 785.* Theoph. Bonet. *Polyalb. Tom. I. Lib. 2. cap. 34. fol. m. 918.* An autem ad ejusmodi oculorum affectus semper Saliva mulieris, & quidem sanæ primiparæ, quam Joh. Georg. Macasius *Promptuar. mater. medic. p. m. 426.* commendat, adeò necessaria sit, vix fidem meretur.

In affectibus cutaneis.

§. 17. Ad plurimos Affectûs cutaneos, v. g. Lichenes, Herpetem, Scabiem, Impetigines, Serpignes & id genus alias pustulas Saliva jejuni hominis illita ob virtutem suam absterisivam & saponariam prodesse laudatur, quia videlicet acris, biliosus glutinosusque ejusmodi humor Cutis porositatibus adhærens, ejus ope attenuatur atque resolvitur. Unde Galenus *de simplic. medicamentor. facultat. Lib. 10. fol. m. 74. b.* inquit: Salivâ nutrices pueris Lichenes curant, parvum videlicet digitum irrigantes ac deinde Cutem affectam confricantes; idque faciunt subinde, tantò scilicet intervallò, dum salivæ vires in Lichene perdurent, ac nondum sint extinctæ. vid. etiam Joh. Tack. *Phas. sophic. 2. seu Chrysogon. animal. & mineral. pag. m. 16. seq.* Wolffg. Höfer. *Hercul. med. Lib. 5. cap. 4. p. m. 314.* Valescus de Taranta salivam hominis jejuni, maximè famelici, illitam Impetigini recenti & in puero prodesse dicit *Philon. Chirurg. cap. 8. pag. m. 814. v.* etiam Marc. Anton. Zimar. *Antr. mag. med. Part. 1.*

p. m.

p. m. 16. Felic. Plater *Prax. Tom. 2. p. m. 735.* Joh. Helwig. *Obs. 38. Schol. p. m. 142.* ubi inter alia dicit Lucas Schroekius latens in saliva alcali, quod Otto Tachenius *Hipp. chym. cap. 16.* agnoscit, acido isti morbofo contrarium, vim ipsius pungentem infrangit atque absorbet vel si acidi quid, ut aliis placet, natura ejus unâ continet, abstergendo etiam utilitatem præstare potest. Juxta Marc. Gerbezi *Chronolog. med. pract. An. 2. §. 94. p. 176.* Impetigo non rarò soli jejuni hominis salivæ, frequenter illitæ cedit, & secundum Frid. Hoffmann. *Clav. Schræder. Lib. 5. p. m. 661.* Saliva hominis jejuni contra serpignes utilissima est; Item experimentò Georgii Wolffg. Wedelii salivæ illitus Lichenes curat, v. M. N. C. Dec. II. An. I. *Obs. II. pag. 26. seq.* Morbos quosdam cutaneos, imprimis Impetiginem, diligenter illitam salivam sustulisse, meminit Virus Riedlinus *Linear. medic. An. 1697. Mens. Aug. Obs. 17. p. m. 544.* Et An. 1699. *Mens. Mart. Obs. 31. pag. 318.* hoc tam facile & semper prostant remedium in Impetigine tum sibi, tum suis non semel profuisse itidem notasse refert. vid. etiam Joh. Dolæi *Encyclop. Chirurg. Lib. 1. cap. 20. p. m. 491. seq.* Joh. Phil. Gieswein *de mater. med. p. m. 338.* In Herpete, inunctâ salivâ hominis jejuni, cujus ope acris, biliosus, glutinosusque humor Cutis porositatibus inhærens attendatur & resolvitur, multum sæpe se effecisse dicit Johannes Munnick *Chirurg. Lib. 1. cap. 19. pag. m. 117.* vid. etiam Dan. Beckher. *Microcosm. med. Lib. 1. cap. 3. p. m. 11.* Dan. Sennert. *Pract. med. Lib. V. Part. 1. cap. 30. p. m. 141.* Salivam nutricum ad Infantum Impetiginem commendat Adamus Lonicerus *Herbar. Part. 2. fol. m. 580.* & Franciscus Joel *Oper. med. Tom. 4. Lib. 10. Sect. 3. p. m. 423.* ita scribit: Cum adhuc levis est Impetigo, & antequam conversa est in serpiginem aut exulcerationem, Cutis solâ salivâ jejunâ confricata sanari potest, aut illinitione salivæ jejunæ, cui favillæ sunt admixtæ & in formam linimenti redactæ, Scabiem aliquando salivalem humorem sanare dicit Antonius Nuck *Sialograph. cap. 2. p. m. 53.* it. Joh. Jacob. Waldschm. *Institut. medic. Lib. I. cap. 3. p. m. 16.* In

R 3

sugil-

fugillationibus pro Curâ vexatorum cum Euphoriâ adhiberi solet Saliva, v. *Galen. l. a. f. 75.* Theoph. Bierling. *Thesaur. pract. Cas. 65. Schol. § 1. p. m. 854.* Ad stigmata salivam commendat Georgius Thomson *Actus magnet. cap. 15. p. m. 153.* Circa horum Cutis affectuum curam statuit Christianus Joh. Langius *Prax. med. cap. 7. Oper. Medic. Tom. II. fol. m. 44.* Salivam hominis jejuni & sani requiri, atque propter gelatinositatem agere; Nam si saliva non sit bene constituta, e. g. in scorbuticis, tunc non tollat, sed augeat malum. Idem etiam novit nutricem, quæ, Lue venericâ infecta, salivâ suâ Infantis serpiginem inunxerat, unde non modò plenaria exesio, sed etiam infantis interitus subsequiebantur. Hinc patere concludit dictus Autor, salivam minimè prodesse propter salia sua, ut multi credunt, sed propter gelatinositatem.

ad maculas
post variolas.

§. 18. Ad maculas faciei à Variolis relictas valet saliva jejuna sæpius illita, & cum Aqua florum omnium abluta, juxta Joh. Dolæi *Encyclop. Chirurg. Lib. I. cap. 20. p. m. 492.* Michael. Ettmüller. *Oper. med. Tom. I. fol. 785.* & ex hoc Georg. Dan. Coschwiz *Schrœd. Lib. 5. fol. m. 32.* Item contra pustulas rubicundas faciei infervit saliva. vid. Joh. Frid. Helvet. *Diribit. med. pag. m. 109.* In Tumoribus & pustulis seu facie morphæicâ Radices Boraginis jejuno stomacho masticandas atque pustulis his imponendas svadet Johannes Crato in Laurent, *Scholz. Consil. medicin. Cons. 289. fol. 832.*

ad Nævos
maternos.

§. 19. Contra Nævos maternos sæpissimè svadetur saliva jejuni hominis, hinc Johannes Phil. Gieswein *l. a. p. 341.* Salivam jejunæ matris ad notas originales commendat, & Fridericus Hoffmannus *Disputat. de Saliv. & ejus morb. cap. 4. §. 8.* Nævos etiam rebelles sæpe facilius illitu salivæ, quàm remediis aliis fugatas notavit. Inter Medicamenta domestica contra Nævos maternos salivam matris crebrius adhibitam refert Michael Bernh. Valentini *Prax. medicin. infallibil. cap. 1. pag. m. 7.* vid. etiam Joh. Muralt. *Hippocr. Helvet. pag. m. 62.*

§. 20.

§. 20. Inter Cosmetica non ultimum locum tenere, imò pro Cosmeticis Cosmeticis præferendam ferè salivam sanorum probat Fridericus Hoffmannus *l. a.* exemplo Nobilis Scaniæ, quæ toto vitæ tempore nullò aliò liquore, quàm salivâ suâ faciei fordes absterferat. nihilominus, sexagenaria licet, satis adhuc bella fuerat. vid. insuper Mich. Ettmüller. *Oper. l. a.* Præsupponitur tamen saliva hominis non ægroti, sed sani; hinc Johannes Tackous *l. a. p. 16.* salivam sanorum optimum esse Cosmeticum scribit. vid. etiam Tractatum Germanicum von der Schönheit der Damen *p. m. 183.* qui Tractatus antea nomine Tobæ Bozeis Haurdiener editus est. Hanc virtutem Cosmeticam a spiritu & alcali salivæ derivat Johannes Dolæus *Encyclop. Chirurg. Lib. I. cap. 20. p. m. 491.*

§. 21. Carnis spongiosæ excrescentiis si duntaxat aliquantulum jejuni hominis salivam singulis matutinis alleveris, figetur illius accrescentiæ fermentum & per hanc nutrimenti ademptionem abscedunt talia germina seu excrescentiæ, juxta Joh. Frid. Helvet. *Diribitor. med. cap. 16. p. m. 109.*

§. 21. Strumas solâ salivâ digito illitâ sanare Galliarum Angliæque Reges; tanquam rem certissimam omnibusque vulgaritatem adduxit Marcellus Donatus *de medic. Histor. mirabil. Lib. 6. cap. 3. p. m. 628.* Tumorem colli ex partûs laboribus contractam quotidie salivâ os adhuc jejunum perfundente perficitur post aliquod tempus evanuisse, refert Vitus Riedlinus *Januar. med. An. 1699. Mens. Mart. Obs. 41. p. m. 217. seq.* Et secundum Georg. Wolffg. Wedelium, hodiernum saliva occipientibus Strumis, accedente frictione, salubriter illinitur vel insputatur, v. *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 212. pag. m. 428.* Ad Bronchocelas salivam sanorum proficuum dicit Johannes Tackius *l. a.*

§. 22. Ganglia seu nodos in Carpò existentes frequentî cum salivâ frictione absque aliorum medicamentorum usu curavit Antonius Chalmeteus. v. *Ejusd. Enchirid. Chirurg. Lib. I. cap.*

cap. 13. p. m. 66. In Gangliô, in malâ dextrâ, salivam jejunam inungendam commendat Salomon Alberti in Joh. Phil. Brendel. *Consil. medic. Conf. 113. pag. m. 393.* Hermannus Frederus ex ictu Ganglion contraxerat ovi columbini ferè magnitudinem excedens. Adhibita initiô fuerunt emollientia & discutientia, mox, cùm hæc non proficerent, etiam suppurantia. Verùm cùm nec his cederet malum, sectionemque non admitteret patiens, naturæ negotium committendum erat, cujus beneficiô factum, ut tractu temporis non solum amplius non augetetur incrementumque sumeret tumor, sed & paululum minueretur & in magnitudinem nucis avellanæ decresceret, eoque in statu per totam vitam permaneret, nullô aliô adhibiti remediô, nisi quod Salivâ propriâ tumorem quotidie jejunus inungeret. vid. Baldass. Tim. à Guldenslee *Lib. 6. Cap. 24. p. m. 286.* vid. etiam Jo. Georg. Wedel. *Exercit. med. philolog. Decad. IV. Exercit. 8. p. m. 40.*

ad Furunculos.

§. 24. Furunculis rustici triticum mansum imponunt, quia vidigerendi & concoquendi pollet, secundum Galen. *de simplic. Medicam. Facultat. Lib. 10. fol. m. 74.* ubi simul, si locô Salivæ Triticum aquâ simplici maceretur, non æquè prodesse refert; ex quô liquet, salivam juvandi robur asserre. Item incipientes furunculos ter præsignare jejunâ salivâ docet Plinius *Histor. natur. Lib. 28. cap. 4. fol. p. m. 495.* vid. etiam Balduin. Ronss. *Epist. 17. p. m. 61.*

ad Callos.

§. 25. Ad tollendos Callos cutaneos seu Cicatrices post læsiones vulnerati proprium sputum jejuni affricare vulgò solent, vid. Felic. Plater. *Prax. med. Tom. 3. p. m. 330.* ubi etiam Emplastrum quoddam ad Conglutinationem ex Calce, Mastiche & Salivâ componit.

ad Clavos.

§. 26. Ad Clavos pedum laudatur Saliva, si superior Cuticula antea separetur & deinde saliva jejuna matutinis horis per aliquot dies applicetur, quâ hos adeò emolliri constat, ut facile tollantur. vid. Anton. Nuck *Sialograph. p. m. 52.* item Steph. Blan-

Blancard. *Institut. med. Part. 3. c. 12. Oper. med. Tom. 1. p. m. 374.* De superstitiosâ & indignabundâ quasi expuitione vid. Christ. Francisc. Paullin. *Pharmacop. Stercor. p. m. 256.*

§. 27. Verrucæ manuum & aliarum partium, si jejuni hominis Salivâ per aliquot dies manè fricantur, auferri possunt. *car.* vid. Ant. Nuck *l. 4.* & juxta verba Johannis Verbrugge *Exam. van Land-ee Zee Chirurgie p. m. 414.* Het Speecksel gheneest alderley Vratten en Wennen. Item Vitriolum Cyprium Salivâ madefactum decrescente Lunâ solô contactu exterere verrucas, Experimentô amici communicat Johannes Rhodius *Act. Hafniens. Vol. IV. Obs. 28. pag. m. 90.* Hanc Operationem à Salivæ Sale volatili derivat Cornelius Stalpartius van der Wiel *Observ. med. rarior. Cent. 2. Obs. 36. Schol. p. m. 385.* Quantum, inquires, ad jejuni hominis salivam, certum est, eadem, nullis commixtâ alimentis, Sal quoddam volatile contineri, quod subtilitatis penetrantisque virtutis ratione viam ad duriores viscosamque ac obstruentem materiam dissolvendam sibi sternit, ita ut humorum per partem affectam rectè procedat Circulatio; ideoque illa diutius adhibita, ut ipse confirmat usus, Verrucas, Callos, glandularum tumores, maculas, &c. sensim aufert.

§. 28. Melicerides, Atheromata, Steatomata, Scrophulæ, Lupiæ & ejusmodi Tumores, (quorum etiam partim hæcenus mentionem fecimus) si adhuc molles sunt, manè digitis Salivâ jejuni hominis madefactis diu fricentur; siquidem ipsi, ratione salis volatilis & spirituum in eâ abundantium, vis attenuandi & resolvendi copia inest. vid. Joh. Munnicks *Chirurg. Lib. 1. cap. 9. pag. m. 42.* & cap. 10. p. 50. Et Theodorus Craan *de Homin. cap. 4. p. m. 12.* inquit: Saliva hominis jejuni Tumores discutit, si eâ inungantur, quod autem fieri non posset, nisi ipsi magna penetrandi vis inesset, & nisi constaret particulis, quæ poros partium aperire valerent, ut materia hærens in poris liberè in auras per insensibilem Transpirationem abire possit.

possit. vid. etiam Hieron. Mercurial. *de Excrement. Lib. 3. cap. 3. pag. m. 198.* Joh. Dolæi *Encyclopæd. Chirurg. Lib. 2. cap. 2. pag. m. 625.*

ad Gibbera. §. 29. Gibberi in principiô salubriter illinitur vel insputatur Saliva, accedente frictione, quod vulgi est remedium innoxium, imò satis bonum, juxta G. W. Wedel. *Exercitat. med. physiol. Dec. IV. Exercit. 8. p. 40. & M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 213. p. 428.* Interdum etiam hujusmodi Cura lambendô peragitur. Vivit adhuc non procul abhinc in pagô quodam talismodi Gibberum & strumarum Curæ studiosus, rusticus juvenis, qui ante aliquot annos ejusmodi curationes inspuendo & lambendo peragere tentabat. Singulis scilicet diebus Veneris manê jejunos, ut ajebat, ægrotantium strumas & gibbera seu posteriora per crucem, & quidem singulis vicibus ter lambere, postea partem affectam fricare atque aliquot verba obmurmurare, idque interdum per plures septimanas continuare solebat. Die autem, quô medicaster hic has suas Operationes seu Curam & quidem in tribus tantum vel quatuor circiter subjectis gibbosis vel strumosis exercebat, se exinde adeò debilitari ajebat, ut demum Confortativô quodam, aut Cyathô Vinô impletô, viribus perditis restaurandis necesse haberet. Quia tamen ab hoc Gibberilambiô parum aut nihil auxilii experiebantur ægrotantes, intra paucum temporis spatium hujus artificis fama, ut nebula, evanescebat.

ad Hæmorrhoides. §. 30. Hæmorrhoidibus si quando salivam jejunam illeveris, perbrevis temporis interjectu ita sanabuntur, ut nusquam amplius compareant, inquit Johannes Frider. Helvetius *Diribitor. medic. p. m. 109.* Et de Curâ Hæmorrhoidum ait Johannes Jacobus Waldschmied *Prax. med. p. m. 279.* qui novit viscerum tollere obstructions, is etiam novit curare Hæmorrhoides cæcas, pro quibus sæpius externè sufficiens erit remedium, Saliva hominis jejuni vel Canis. G. W. Wedelii experimentô tubercula hæmorrhoidalia Salivæ illitu sanari, legimus *M. N. C.*

M. N. C. Dec. II. An. I. Obs. II. p. 25. seq. it. An. 6. Obs. 213. p. 478. & Wedel. Exercit. med. philolog. l. a. Contra dolorem hæmorrhoidum locum affectum Salivâ fricari svadet Johannes Baptista Verduc *Patbol. Chirurg. Tom. 2. cap. 42. p. 1070.*

§. 31. De Tumore Scroti, qui hætenus semper cum Lunæ in Tumore incrementô incrementum etiam sumserat, deinde post Salivæ Scroti. jejunæ inunctionem si non decrescere, ulterius non augeri observatus fuit. vid. Vit. Riedlin. *Linear. medic. An. 1699. Mens. Mart. Obs. 31. pag. m. 318.*

§. 32. Ad partem Arthritide affectam contra novos insul- *in Arthritus* muniendam Saliva manê infricata commendatur, qui acre *side,* temperat & partes roborat, vid. Francisc. Sylv. *Prax. med. Lib. I. cap. 30. fol. m. 186.* vid. etiam Anton. Nuck *Sialograph. cap. 3. p. m. 52.* Vir quidam diu dolore arthriticô vexatus, Salivam illam, quæ mediante fumô Nicotianæ ex Ore elicitur, colligere & hanc deinde partibus dolentibus illinere solebat, unde dolores aut jamjam imminentes statim cessabant, aut omninô impediabantur, referente Vitô Riedlino *Linear. medic. An. 1700 Mens. Januarii. Obs. 18. p. m. 68.* Imò Podagrici Nodos articulorum Salivâ matutinâ inungunt aut humectant, arque hîc modô dolores mitigant. De Salivæ jejuni hominis virtute anodynâ videatur Mich. Aloyf. Sinap. *de Remed. dolor. & Opio cap. 4. p. m. 50.* De salivâ Canis ejusque linctura pedum in doloribus podagricis, eorumque levamine Andreas Cnæffeliu Ob-
servationem *M. N. C. Dec. I. An. 4. & 5. Obs. 51. p. m. 44.* communicat, ubi etiam affirmat, quòd eò tempore, quô patiens conqueri solebat de dolore pedum, Canis simul dolores senserit & tubercula cretâ podagricâ oppleta cum calore præternaturali.

§. 33. Fissuras Labiorum, digitorum atque papillarum la- *ad fissuras.* tantium sceminarum curari, simul ac illis jejuni hominis Saliva illita fuerit, refert Joh. Fr. Helvetius *l. a. vid. etiam Joh. Muralt. Script. Chirurg. Obs. 177. p. m. 542.* ubi post inunctionem fissurarum Salivâ jejunâ mammarum papillis Oleum Hyperici,

rici, vel Rosarum, in quô per noctem Radix Pimpinellæ fuit macerata, applicando dolorem sedari inquit. Jussu Johannis Muys foemina Gummi arabicum in laminas tenues discissum, siccatum & pulverisatum aspergebat digitô, propriâ Salivâ prius madefactô, eoque papillam tangebatur, atque ita postero die ab hoc malô prorsus liberata fuit & permansit. vid. Joh. Muys *Prax. Chirurg. rational. Decad. 4. Obs. 7. pag. m. 209.* In Insulâ Malthâ quilibet posthumus Salivâ suâ jejuna pustulas, quas infantes adhuc lactentes quandoque in labiis habere solent, sanare posse creditur v. Sylvest. Boccon. *Observat. curios. 21. p. m. 456.* Item ad scissuras manuum ac pedum madefactionem cum Salivâ laudat Marcellus Cumanus *Obs. 34. apud Georg. Hieron. Velsch. pag. m. 60. seq.* Ad Fissuras & erosiones seu excoiationes papillarum in lactantium mammis salivam quoque adhibere svidet Johannes Baptista Verduccius *dans la Suite de Patholog. de Chirurg. cap. 29. p. m. 899.* Si les mammellons, inquit, ou boutons s'ecorchent, à cause que l'enfant succe avec trop d'avidité, il est bon, que les femmes y mettent souvent de leur salive pour le desecher. S'il coule de sang du mammellon, on frottera le bout avec un peu de poudre de Gomme arabique, de l'amidon & sa salive, on en touchera souvent les bouts.

ad Ambu-
stiones.

§. 34. Ad Ambustiones, si scilicet Cutis leviter saltem est læsa, commendatur Saliva, ut pars affecta eadem fricetur. vid. Jean Bapt. Verduc *Pathol. Chirurg. cap. 17. p. m. 392.*

contra
Vermem in
aure.

§. 35. Si Vermis intra aurem venerit, accipe Salivam propriam & eâ inunge aurem, tunc aut morietur vermis, aut egrediatur, uti ex Poppiô allegat Daniel Beckherus *Microcosm. medic. Lib. I. cap. 3. pag. m. 12.* Et juxta Plin. *Lib. 28. cap. 4. fol. m. 495.* si quod animal aurem intraverit & inspuatur, exire creditur.

ad Convul-
siones.

§. 36. In Convulsionibus, quæ ex crassis halitibus & flatibus, musculos obstruentibus & in tumorem levantibus, originem

ginem trahunt, inunctionem salivæ multum præstare, dicit Franciscus Joel *Oper. med. Tom. II. Lib. 1. Sect. 3. p. m. 109.* Et contra Stuporem ac Tremorem à Torpedine (pisce) illatum, crebram membrorum stupefcentium eum jejuni hominis Salivâ confricationem svidet idem Autor *Tom. V. Lib. 2. pag. 147. seq.*

§. 37. Contra Pilorum & Barbæ proventum, seu ad prohibendum, ne Capilli crescant, quidam recipiunt rubiginis ferri *ad Pilorum proventum.* & testarum marinarum ustarum partes æquales, & cum Salivâ hominis miscent. vid. Dan. Beckher. *l. c.* Pilos superfluos circa supercilia, Tempora & Frontem per Salivæ jejunæ affricationem tolli refert Joh. Gufer *Medicin. domestic. p. m. 68.* item ad pilos inutiles palpebrarum expungendos usurpatur Saliva juxta Hieron. Mercurial. *de Excrement. Lib. 3. cap. 3. p. m. 199.*

§. 38. Circa Vesicatorium usum & applicationem satis notum, à plerisque Chirurgis Acetum adhiberi; quia tamen Sal volatile Cantharidum, in quô præcipua eorundem virtus consistit, ab Acetô enervatur, potius parti affectæ pulverem Cantharidum cum propriâ Salivâ in Vesicatorium efformatum circa vesperam imponere & pernoctem relinquere docet Johannes Muys *Prax. Chirurg. rational. Dec. 2. Obs. 2. p. m. 92. seq.*

§. 39. In excitandis Fonticulis, antequam Emplastrum & Corrosivum imponatur, Cutis antea Salivâ bene humectetur, aut linteô calidô frictio levis instituatur, & quidem tam pro aperiendis Cutis poris, quam pro sedandô paululum dolore. v. Jean. Bapt. Verduc *dans le Traité des Operations de Chirurgie cap. 32. p. 142.*

§. 40. Ad Cancrum exulceratum sequens Mixtura laudatur in Thesauro Secretor. curiosor. *Part. 12. cap. 14. p. m. 324.* Recipe Fuliginis Camini splendidi, non arenosi aut nimis foedati, Drachmas tres, redigantur in subtilissimum pulverem super lapide marmoreô, & servetur in Vase vitreô bene clauso.

sô. Hic pulvis sputô ægri excipitur & Cancro exulcerato admoveatur.

ad Vulnere
& Ulcera.

§. 41. Vulnere & Ulcera tum partium reliquarum, tum præprimis Labiorum, Oris & Linguae solâ Salivâ sanari posse, experientia testatur; hinc Ambrosius Paræus *Lib. 20. cap. 9. fol. m. 436.* humanam Salivam Ulceribus haud adeò magnis pro remedio esse scribit; & vulgò Saliva Balsamus singularis in vulneribus faciei & oris vocatur. In Linguae vulneribus nonnulli equidem Chirurghi Suturam convenire statuunt, e. g. Hieronymus Fabricius ab Aqua pendente *Oper. Chirurg. Edition. Francof. Part. 2. Lib. 2. cap. 34. p. m. 907.* In quocunque, inquiens, Vulnere linguae, in quâ pars præcisâ sanæ adhuc conjuncta sit, sunt mutuò applicanda labia; quod licet difficillimum factum sit, quia inter præsidiorum materias, quæ mutuò labia adducunt, glutinum & deligatura aliena sunt, tamen futura convenit &c; Posteaque Operationem Suturæ docet. vid. etiam Ambros. Paræi *Op. Lib. 9. cap. 27. fol. m. 228.* Heydentr. Overcamp. *Chirurg. Lib. 3. cap. 10. p. m. 713.* Cui tamen sententiæ alii contradicunt, v. g. Autor Gallicus Belloste dictus, dans le *Chirurgien d'Hôpital Part. 2. cap. 5. p. m. 88. seq.* Les Anciens, inquiens, ont ordonné de coudre les playes de la Langue quand les pieces n'en sont pas séparées; Car lorsque la separation est entiere, l'Operation est inutile & la réunion impossible. Fabr. d'Aquapend. est de ce sentiment: Mais cette future ne me paroît nullement nécessaire dans les autres divisions des parties de la langue; puisque la Nature, sans cette operation, la réunit tres-bien en lui accordant un peu de repos. La salive est son baume & souvent le seul remède, dont elle a besoin dans ses plaies, &c. Salivæ virtutem balsamicam etiam probat Fridericus Hoffmannus *Disp. alleg. exemplis, & quidem scæminarum Romanarum, quæ Maritorum à telis & hastis inflicta vulnera labiis & linguâ emendârunt; item exemplô Studioii cujusdam furcâ adeò graviter vulne-*

vulnerati, ut inferiori labrô perfossô gingivisque contusis Dentes alii exciderent, reliqui omnes vacillarent; qui tamen, neglectis aliis, â solâ Salivâ levamen & medicamen intra triduum deprehendit. Ad prius exemplum pertinet etiam illud de Eduardô I. Angliæ Rege, cultrô venenatô lethariter vulneratô, nisi ipsius Conjux ore suô venenum omne exfluxisset & linguâ demulxisset. vid. Ol. Borrich. *de Ort. & Progress. Chem. p. m. 40.* & Th. Bartholin. *Anatom. reform. Lib. 3. cap. 13. p. m. 553.* Quod etiam quotidie experimur, longeque felicius in affectibus Oris hæc medendi ratio succedit, si læsi seu ægrotantes ab aëris injuria defenduntur. Non immeritò etiam de Salivâ & Vulneribus hominis dici potest, quod præter quotidianam experientiam, Georgius Ernestus Stahlius *de Sens. Natur. circa Curat. incongr. cap. I. §. 7. p. m. 7.* de Canibus scribit, scilicet Canes vulneratos locum affectum sæpius lambere, quò fiat, ut Vulnus non purum tantum mundumque servant, sed vi etiam Salivæ suæ ipsius consolidationem promoveant. vid. etiam Georg. Abrah. Mercklin. *medicinisch. Thier-Buch. cap. 16. pag. m. 87.*

§. 42. Ad Coitum ciendum conferre plurimum dicitur, si ad Coitum Cubebâ masticatâ salivâque madefactâ Virga liniatur. vid. Dan. Beckher. *Microcosm. Medic. Lib. 1. cap. 3. p. m. 12.*

§. 43. Salivam Serpentes, Scorpiones aliaque Insecta neca-
re ipsisque infestissimum esse venenum, adeò ut eâ contacta
re ipsique infestissimum esse venenum, adeò ut eâ contacta
confestim intereant, varii testantur Autores. Scribit enim Carolus Patinus *Orat. de Remed. specific. p. m. 478.* quod Galeno pollicitus quidam sit incantationem, quæ scorpiones interficeret. Ubi illam semel dixisset, in Scorpionem exspuit; inde rursus obmurmurans, iterum Scorpionem conspuit; at ubi tertio dixisset, mortuus est Scorpion. Id scitè Galenus de Salivâ esurientium & sitientium interpretatus est, nullâ incantationis adhibitâ ratione, quam minus oculatus specificam admisisset. Marcion Smyrnæus, rumpi scolopendras marinas sputo tradit;
item

item ruberas aliasque ranas; Serpentes, si quis in hiatum earum exspuat, refert C. Plinius *Histor. Natur. Lib. 28. cap. 4. fol. m. 495.* hinc Lucretius *Lib. 4.* cecinit:

Serpens hominis contacta Salivâ

Disperit & sese mandendo conficit ipsa.

Juxta Anton. le Grand *Curios. Rer. Perscrut. p. m. 305.* Hominum Saliva Scorpionibus infestissimum est Venenum, adeo ut eâ tacti confestim intereant. vid. etiam Casp. à Reies *Camp. Elys. Quest. 24. §. 10. p. m. 263.* Vim aculei Scorpionis retundi hominis sputo, ita ut obtorpescat & ad infligendum ictum reddatur impotens, inquit Claud. Ælianus *de Animal. Lib. 9. cap. 4. fol. m. 187.* Phthifici sputum virulentum muscas enecasse refert Dominicus Panarolus *Observat. medicinal. Pentec. 2. Obs. 49. p. m. 57.* scilicet Antonius Landinus Bibliopola phthificus sputum purulentum excreabat, quod si leviter muscæ libabant, statim moriebantur. Secundum Henr. Petraci *Nosolog. harmon. Tom. 2. p. m. 50.* Homo in proprio suo Corpore præstantissimum adversus omnia venenorum genera antidotum, mumiam nempe circumfert, mumiam illam balsamicam, quæ tam potens est, ut Serpentes, aspidēs, Natrices & Scorpiones Salivam ejus, tanquam aquam ferventissimam reformident, & fugiant; quæ si in fauces ingeratur, ipsis est φθαρτικόν & deleteria v. etiam Sylvest. Rattnay *Adit. ad Sympath. p. m. 50.* Mizald. *rediviv. Memorabil. Cent. 4. §. 63. p. 152.* David. Græbner. *Medicin. Vet. restitut. cap. 1. p. m. 16.* Joseph. Lanzon. *de Saliv. human. cap. 4. p. m. 52.* Othon. Cosmann. *Nuch. Mysterior. Natur. Lib. 2. cap. 26. p. m. 304.* Et Aetius inquit: Saliva hominis reptilium venenatorum generi maxime contraria; ego enim citra omnem incantationem ex solo jejuni sputo Scorpionem pereuntem vidi. Omnibus hominibus contra serpentes inest venenum: feruntque ictos salivam, ut ferventis aquæ contactum fugere, quod si in fauces penetraverit etiam mori: idque maxime humani jejuni oris; uti ex Aetio allegat Marti-

Martinus Lister *Dissert. de Humorib. cap. 12. p. m. 117. seq.* Quod autem hætenus de hominis jejuni Salivæ virtute Scorpionem interimendi adduximus, illud, juxta Johann. Rhod. *Emend. & Not. ad Scribon. Lang. ad §. 164. pag. m. 244.* Demetrius Terillus religiosè accipit de Jejuniis, quod veneris ardor extinguitur; Et Johannes Pierius *Hieroglyphic. Lib. 14. cap. 30. p. m. 178.* scribit: animadvertendum est, naturam ostendisse nobis, jejuni hominis sputo serpentem necari posse, ex quo tacite submonuit, veneris voluptates libidinisque ardorem jejuniis identidem extingui; nam hæc sine Cerere & Baccho omnino frigent. Hanc tamen salivæ serpentes enecandi virtutem recentiores non immerito in dubium vocant; inquit enim Justus Cortnummius *de Morb. attonit. cap. 69. §. 12. p. m. 333.* Quis nescit, Nicandrum, Galenum, Plinium, Serapionem, Æginetam, Avicennam & plerosque antiquorum Philosophorum, imò ex recentioribus Ulysses Aldrovandum, certissimum esse, persuasum habuisse, quod hominis jejuni Saliva interficiat serpentes? quod tamen jamdudum compertum est fabulosum. Et Franciscus Redi probaturus, an hoc esset verum, inclusit sex Viperas electas in grandiorē scatulam & per quindecim dies horis matutinis secundum ordinem, ab una ad alteram, omnibus curavit aperire gulam, & procuravit, ut aliquot homines jejuni illam implerent sputo, & postea ipsis recludendo Os, per vim adedit, ut deglutirent illud, & omnes vixerunt, nec ab ullo morbo unquam fuerunt correptæ, sed per dulcedinem novi & inusitati alimenti excitatæ apparuerunt quasi pulciores, alacres & præter morem fugitivæ. Et Aldrovandus adhuc scribit, quod Circumforanei statim, quando comprehenderent Serpentes, ipsos Salivâ adspargant, cujus virtute mansvescant & malignitatem veneni perdant; & in hoc voluit Franciscus Redi experimentum facere, & confirmatus mansit, quod hoc parum vel nihil veritati accedat, quia moriebantur omnia animalia, quæ mordebantur à Viperis similimodò præparatis; & Viperæ per humectationem cum Salivâ ne micam virtutis perdunt, sed per contemptum quasi ma-

gis superbæ factæ vibrabant acutum & bipartitum fulgur lingvæ. vid. Fr. Redi *Observat. de Viper. in Experiment. natural. p. m. 232. seqq.* & M. N. C. *Dec. I. An. 1. Append. p. 35. seq.*

ad Ictus

Animalium

§. 44. Non autem tantummodò Serpentes & Natrices fugare creditur Saliva, sed etiam ad ejusmodi animalium ictus & puncturas sanandas laudatur. Inquit enim Johannes Frid. Helvetius *Diribit. med. p. m. 109.* tali medicamentò omne venenum ex ictibus Viperarum, serpentum, neparum, araneorum, apum, tabanorum atq; culicum attractum corrigi. Et juxta Marc. Anton. *Zimar. Antr. magico-med. Part. I. p. m. 61.* Tumores dolorificos & inflammationes à virulentis bestiolis, cujusmodi sunt Crabrones, araneæ, scarabæi, bufones & similes, efficaciter discutit Saliva jejuna, v. etiam Zacut. *Lusit. de medic. princ. Histor. L. 15. Hist. 32. f. 902. seq.* Secundum Joh. Verbrugge *Exam. van Laud - en Zee Chirurgie p. m. 414.* Nochter Speecksel heft kracht om Hagedissen, Slangen ende Scorpionen te dooden; met vvat gemeen Salpher vermenght en een druppel Ol. Succini is nytnemende goot op allerley feny nige qvetfuyren. vid. etiam Edit. German. *p. m. 589.* Contra Ictus serpentum Americanos plantam quandam masticatam adhibere legimus dans le *Journal des savans Tom. 9. p. m. 63. seq.* Les Ameriquains ont une plante, dont la vertu est merveilleuse; c'est qu'en la mâchant & en s'en frottant les mains on peut manier impunement toutes sortes de Serpens. &c. Quod si Plinio, Gellio, Solino, aliisque credendum, immunis a pestifero serpentum morfu Marforum natio fuit, utpote quæ non nisi Salivam ejuscemodi Vulneribus adhibuit; quam ingenitam virtutem Petrus Antonius Corsignanus medicis herbis, quibus Marfi vescebantur, & ea regio imprimis abundat, adscribit. vid. *Act. Erudit. Lips. Anno 1717. Mens. Maj. pag. m. 225.* Exemplum rarissimum recensetur in Sylvestr. Boccon. *Observ. curios. p. m. 455. seq.* de Fæminâ in Apuliâ, quæ variis Serpentum aliorumque reptilium signis seu notis hinc inde in totò Corpore à nativitate notata naturali quadam Serpentum & Tarantularum ictus sanandi virtu-

virtute prædita fuit. Scilicet salivam seu sputum suum in Cyathum vinò plenum exspuit seu exscreavit, vinumque postea ægrotanti jejuno bibendum præbuit: Quò ter vel quater factò ægroti vel icti reconvaluere. Rusticus etiam in Apuliâ, dictus Lucius, à Viperis aliisque venenatis animantibus demorsus salivâ suâ vulnus tangendo mox se ipsum sanavit. Qvin & Salivâ aquæ commistâ atque propinatâ contra febres atque venenatus est; Imò armentis quoque morbofis & canibus rabiosis aspersâ salivâ salutem intulit; hacque virtute omnis ejus familia, ipsis quoque fasciis adhuc involuti infantes polluerunt; uti ex Maidalchini libello Italico, delizie, historie e stupori di Natura annotavit Lucas Schrœckius *Schol. in M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 62. p. 150.* item Joseph. Lanzon. *de Saliv. human. cap. 4. p. m. 58.*

§. 45. Ad cognitionem bonitatis Scammonii à variis Autoribus Saliva usurpari solet: Inter signa scilicet probitatis, scammonium lingvæ tactu lactescens refert Johannes Schrœderus *ad cognitionem Scammonii. Pharmacop. med. chym. Lib. 4. Class. 4. p. m. 797.* vid. etiam Sam. Dale *Pharmacolog. pag. m. 256.* Est autem Scammonium Concretum quoddam gummeo-resinosum, valdoperè purgans, ex succo Plantæ Scammoneæ, quæ vel Syriaca vel Italica est; illud Syriacum præstantius habetur, hoc verò ob admixta heterogenea deterius deprehenditur, imò admixtò succò Efulæ vel Tithymali inspissatò adulteratur. Quare vulgò, in selectu Scammonii, illud optimum censetur, quod præter cætera bonitatis signa, (scilicet quod purius & absque rebus admixtis liberum, splendidum & aliquantulum pellucidum sit, quod citò liquecat in aquâ, quod friabile & flavi, si frangatur, sit coloris) etiam hoc habet, quòd ad lingvæ contactum lactescat; uti præter supra allegatum Schrœderum & Dale judicat le Mort in *Collectan. Chym. Leidens. cap. 395. pag. m. 418.* Sciendum verò, hanc Scammonii cum Salivâ lactescentiam minimè fidum esse bonitatis, sed potius adulterationis signum; siquidem secundum Sim. Pauli *Quadrupartit. Botan. Class. 3. p. m. 470.* Lactescencia etiam evenit Scammonio adulterato, quod ab admi-

stô Tithymali vel Esulæ succô lactescente fieri potest. vid. etiam Dioscorid. *Lib. 4. cap. 165. fol. m. 869.* Deinde etiam non tantum à Salivâ, sed ab aliâ quoque aquâ simplici Scammonium lactescit, teste Experientiâ. Quare potius ex superius recensitis & aliis signis, item ex sapore judicanda ejusdem probitas erit; quò enim magis est acris, eò minus est fincerum; sed certius pro indicio admixti succi ex Tithymalô est habendum. Id confirmat etiam Georgius Erasmus Oellingerus; laudatur, inquit, Scammonium nitidum, rarum, leve, colore quàm simillimum taurino glutini, fungosum, tenuibus fistulis. Nonnulli addunt, ut linguæ tactu albescat: Huic notæ fidendum non est; hoc enim evenit adulterato, quod admistô fit Tithymali lacte. Hæc autem nota longè certior est, nempe si gustatu linguam non urit, quemadmodum Tithymalus. *vid. Pharmacop. Oellingerian. p. m. 356.* Inter alia laudabilis Scammonii signa Casparus Hoffmannus requirit, ut sit friabile, nec vehementer linguam exurat; Quod enim tale est, Succô Tithymali, Cataputiæ & similium adulteratum est. *vid. Casp. Hoffmann de Medicament. Officinal. Lib. I. cap. 34. p. m. 83. seq. ubi plura.* Correctionem Scammonii, ut absque molestia purget, omnemque suum odorem & saporem nauseabundum deponat, sequentem communicat Johannes Philippus ab Herboldt *Medic. Euporist. cap. 6. p. 58.* Rec. Glycyrrhiz. rasæ q. pl. coqv. in aqua pluviali, quousque sufficienti dulcedine aqua imprægnata sit, quam à fæcibus decanta, & cum hoc decocto Scammonium crudum leviter in mortario vitreo terito, quod illicò lactescit; lacteum liquorem separa per inclinationem, & novam decocti quantitatem affunde, idque tertio & amplius affundendo & decantando repete, donec nil, nisi fæces in fundo remaneant, liquores post residentiam filtratos abjice, quod verò in filtro manet, levi calore resiccato. Dosis a gr. iij. ad viij xij.

ad Mercurii
extinctionem.

§. 46. Mercurium vivum seu currentem nomen à mobilitate sortitum esse, cuilibet patet, siquidem ex minimis constat globulis,

bulis, quibus copiosè interspersus æther fluiditatem causatur, ut sine interruptâ agitatione inter se assiduò volvantur & disjungantur, hinc etiam facillimè aliorum corporum tactui cedunt. Corpuscula verò seu particulae, ex quibus Mercurius constat, exilissimæ sunt, & aliis Corporibus adhærere non possunt, sed semper iterum, se invicem si tangunt, in unum globum se colligunt. Hinc pro ejusdem fixatione, uti à nonnullis vocatur, seu extinctione vel mortificatione, alii pingvia, v. g. axungiam humanam, porcinam &c. item butyrum, alii Terebinthinam, alii succum Citri, alii succum Rosarum, alii etiam salivam adhibere solent. Huic verò, Salivæ, quidam Autores ob particulas acidas in illâ latentes, uti supra diximus, hanc extinguendi vim adscribunt; alii autem rectius ob visciditatem, quâ ut plurimum prædita esse solet; quatenus juxta Joh. Bohn. *Disput. de Menstr. univers. animal. §. 9.* illa Hydrargyri dicta extinctio non nisi ejusdem minimorum quædam discontinuatio ac inviscatio observatur, & globuli ejus minores trituratione divulsi à glutinositate Salivæ detinentur, ut in massam magis continuam non adeò promptè abeant; unde etiam Mercurius reiteratâ trituratione fractis quasi hamulis istis salivalibus ad pristinum fluorem se recipit. Ejusmodi autem Salivâ jejuni hominis extinctus Mercurius ad varia Unguenta & Emplastra pro variis scopis adhiberi solet. Quia tamen eorundem Operatio potius a Mercuriô quàm à Salivâ est expectanda, de iis hîc locò prolixiores esse nolumus. Videri interim potest Dan. Beckher. *l. 4. p. m. 12. seq.* Christ. Franc. Paulin. *de Talsp. Sect. 2. p. m. 194.* Joh. Dolæi *Encyclop. Chirurg. Lib. 2. cap. 2. p. m. 625. &c.*

§. 47. Orichalcum fulgidum instarque auri reddendi modo ad Orichalcum sequentem communicat Johannes Baptista Birelli *Alchym. cum. nov. Lib. 12. cap. 72. p. m. 564.* scilicet conterit in mortariô Sal ammoniacum cum Salivâ jejunâ, eaque invicem permiscet, ut fiat Linimentum molle, quò Vasa orichalcea perungit, eaque prunis imposita resiccat, tandem panulo lineo abstergit & perfricat.

pro Med-
camento in
terno.

§. 48. Quantum Saliva sana ad Chylificationem conferat, ex superioribus patet, hoc locò saltem ex Joh. Tack. *triplic. Phas. Sophic. Part. 2. p. m. 17.* & ex Fr. Hoffmann. *Disp. all. p. 16. seq.* adducere libet, quod Saliva etiam aliis ægrotantibus non parum emolumenti afferre possit; siquidem Theophrastus Paracelsus, cum Basileæ nobilem quendam Canonicum à Lichtenfels, deploratæ valetudinis hominem, restituere vellet, Arcanum suum, Laudanum dictum (quò medicamenti genere in extremâ tantum necessitate utebatur) Salivâ suâ subegit, fortè ut fermentum ægri deficiens suò, quod adhuc sanum erat, erigeret. Huc pertinet etiam Observatio Josephi Ignatii Muschel de Moschau, de Curâ febrium intermittentium mediante Salivâ; quidam scilicet accipiebat modicum panis secalini recentis, salis communis & salivæ hominis sani & jejuni, quantum satis erat ad formandas pilulas; quas febricitanti sumendas porrigebat, atque ita febrem profligabat, hocque remedium felici eventu esse porrectum, se novissè addit Autor allegatus *M. N. C. Dec. III. An. 5. & 6. Obs. 232. p. 547. seq.* ubi salivæ virtutem antifebrilem explicat. Equi Saliva limpidâ post potum ex ore exsilians collecta & epota in Partu difficili præstare auxilium esse dicitur. v. Eman. Koenig *Regn. anim. Sect. 3. Art. 3. p. 291.*

§. 49. Inservit etiam Saliva Fermentationi, & quidem ratione particularum in eâ latentium; mista enim pastæ, hanc fermentat, succis vegetabilium mista eos facit fervere & in spiritûs inflammabiles mutari. vid. Hermann. Boerhav. *Instit. medic. p. m. 16.* & juxta Stephan. Blancard. *Oper. med. Tom. I. Institut. Medicin. cap. 7 p. m. 211.* farinam fermentare facit; hinc pulmentum matris Salivâ imprægnatum infanti recens nato admodum prodest atque facilius in Ventriculò in chylum ætati huic & temperamento accommodatum abit, quàm si aliûs hominis salivâ humectaretur. Inter alia verò fermentationem imprimis notare licet in Potûs genere, quod ex Miliò grandi, Maiz dictò, Brasiliæ sibi parant, dum hujus grana dentibus aut gingivis

givis paulatim atterunt horum vetulæ, eaque Salivâ imbuunt ac macerant, quæ deinde reliquæ massæ fermentandæ in Capulis congruis asservatæ commiscent, ut mediante hoc fermentò potus acidulus atque inebrians prodeat. Simile quid observare quoque contingit in potu, quem Gujanæ Incolæ ex Cassavi radice sibi peculiarem habent, dum quosdam ejusdem taleolos à mulieribus ac pueris bene masticatos & cum Salivâ in pastam redactos aliis, aquâ maceratis, adjiciunt atque sic mixturam hanc in fermentationem concitant. vid. Joh. Bohn. *Disput. de Menstr. univers. animal. §. 9.* Joh. Cornel. Weber. *Anchor. fauciator, seu de Liquor. styptic. p. m. 47.* Franc. Mercur. ab Helmont. *Observat. de Homin. §. 80. pag. m. 89.* Henr. Meibom. *Disp. de Chylificat. §. 60.* Martin. Lister *de Humorib. cap. 12. p. m. 119.* M. N. C. *Dec. II. An. 6. Obs. 62. Schol. p. 150.* Joh. Frid. Ortlob. *Histor. Part. Dissert. §. 10. p. 29.* Chica est Vinum ex Maizio, quo inebriantur Barbari. Tundunt & moliunt duabus petris Maizium admixtâ aquâ, inde fit massa quædam. Foemina, quæ molit, sumit per intervalla particulam & mandit, rursus abjicit in massam. Dicunt pro fermentò id esse, & causam jucundæ accedinis. Postea aquâ coquunt & effusa in urceos biduo acefit gratissimus hic potus Indis, nec contemnunt Hispani. Salutaris hic potus, sicut & ipsum Maizium, Renum & Jecoris dolori, Calculi & Urinæ retentioni v. Ant. Colmener. *de Ledesma de Chocolada Indæ, à Joh. Aurel. Severin. ex Hispanico Idiomate in Latinum translata p. 61.* Barbari Brasiliæ Incolæ etiam è radicibus suæ Manduyccæ liquorem potulentum conficiunt, quò supra modum delectantur. Has scilicet radices Vetulis quibusdam edentulis tradunt, quæ ore emollitas aquam limpidam continenti exspuunt. Saliva earum pro fermentò est, unde liquori oritur Zymosis, quæ eum jucundum reddit & tantarum virium, ut non aliò debacchentur istæ gentes, quoties matratò captivò triumphantes festum agunt, vid. Henr. Mundius *de Aere vital. de Pot. cap. 10. p. 344.* Pari modò ex Oryza potum sibi parant Incolæ Insulæ Formosæ, vid. Petri Horns Zweyre *Gesand-*

Gesandtschafft der Ost-Indianischen Gesellschaft nach Sina fol. m. 3. seq. ubi inquit: Wein oder ander starck Getrâncke, so sonst an andern Orten in Indien aus gewissen Bäumen gezogen wird, findet man bey denen Formosern nicht; doch haben sie einen andern starcken Tranc, der wohl so bald trumcken machet, als der Spanische und Rheinsche Wein. Derselbe wird von denen Frauen also zubereitet: Sie lassen den Reiß aufkochen und stampffen ihn zum Teige; nehmen alsdenn Reiß-Mehl, käuen es im Munde und speyen das gekaute in ein Töpflein, das wird hernach unter den Reiß gethan, mit einander wohl durchgeknätet und Wasser drauff gegossen. Nachdem es also ein paar Monath gestanden, giebt es einen starcken wohltschmäckenden Tranc. Ja je länger derselbe sehet, je besser und stärker er wird, und kan wohl dreyszig Jahr gut bleiben. vid. etiam Joh. Arnold. Montan. Ost-Indianische Gesandtschafft in Japan fol. m. 33. De ejusmodi potus genere ita scribit Gossen van Vreeswyck Tract. de Groene Leeuw p. m. 173. De Indianen macken haren dranck van vruchten onder d'aerde gewassen Pataes genoemt; dese zyn aerd-appelen, seer goet van smaek. De ouden Wyven sonder tanden kaeuwen die eerst klein in har mond, en spuigen het uit in een vat; en na dat het 10. of 12. Dagen oud is, soo gieten sy daar water op 't welck gekooct word, en nader hand werkt het in sich selven als bier; en dit is der Indianen dranck, die ook so sterk is, dat men dar wel dronken van word, ale men deselve wat hertelijk drinkt. Deinde Præparata in Pharmacopoliis & apud Conditores, licet bene fermentata, ab admixtō Salivæ momentō facillimē exitium contrahunt; hinc etiam discipulis sedulō inculcatur, ut ejusmodi Salivæ admixtionem præcaveant. Idem etiam experiuntur coqui & coquæ; nec minus Saliva vino per fermentationem jamjam depurato admista novam fermentationem inducere potest.

Saliva in
Peste exspu-
enda.

§. 50. Cū in morbis contagiosis, febribus malignis & pestilentialibus, imō in Peste ipsā absque dubiō Miasmata ejusmodi

modi mediante Salivā, si cumprimis nimis viscida fuerit, adstantibus atque medentibus facillimē communicari possint; quod inter alios confirmat Johannes Gottl. Bötticher Tract. de Peste cap. 1. p. m. 12. quandoque, inquiens, miasmata venenata ore & naribus excepta, aut Salivā aut lymphā sangvini communicantur, sicque turbando Pestem excitant. Non immeritō itaque hætenus Medici, pro præservatione ab ejusmodi malis, Salivam per Medicamenta sublingualia ad Os commotam, non deglutire, sed potiùs exspuere docent, utpote cujus visciditati Miasmata maligna & pestilentialia facilē implicari, probabile valde est, juxta Johann. Bohn. de Offic. Medic. duplic. Part. I. cap. 16. p. m. 325. Arridet etiam Georgio Baglivo Opinio putantium, morbos epidemicos & contagiosos mediante Salivā ac infectō aëre conspurcatā communicari; Cui pariter experientia suffragatur. Nam in hujusmodi affectibus ex Contagione ægrotautes statim in principiō conqueri incipiunt de Nauseā, sapore linguæ mutatō & ad vomitum propensione, primaque contagiosorum malorum symptomata circa Ventriculum & Hypochondria, per anxietates, Vomitus, Cardialgias, Calores viscerum &c. manifestantur. Quare illi, qui pestilentium seu Pestelaborantium curationi inserviunt, si velint esse à Contagiō immunes, procurent, quantum possunt, ut nunquam Salivam deglutiant, cum quā morbosī ac peregrini Sales infecti aeris intimē mixti in Ventriculō vires suas explicant, & morbum, nisi valida fuerit ægri natura, necessariō inducunt. v. Georg. Bagliv. de Saliv. Natur. in Tract. de Fibr. motric. p. m. 195. seq. Eandem cautelam svadet etiam Conradus Barthold. Schreñß Select. Dietet. Sect. I. cap. 6. p. m. 38. inquiens: Quibus ex officiō vel ob Christianæ Charitatis affectum cum ægrotantibus conversandum est, si summō studiō habitūs eorundem declinent, quod ipsum, siquidem jejuni accedant, non ita facilē evitari potest; deinde frequenter exspuant ac nunquam Salivam deglutiant; ea enim in Cubiculō infirmi aut in aurā infectā deglutita Ventriculum inficit, mox sangvinem ac sensim totum corpus; unde qui inficiuntur,

phylacticis deglutita ejiciuntur, in usu fuit Johanni Franco. *vid. ejusd. Herb. Alletuj. cap. 5. p. m. 380.* Et juxta modò citatum Hoffmannum *Disp. de Saliv. & ejus morb. cap. 6. pag. 25.* Miasmata contagiosa, ne contaminent Salivam nostram, quovis modò declinanda: admissa rursus citò eliminanda. Declinantur Miasmata, partim si non admittatur & non deglutiatur Saliva, sed continuâ exspuitione rejiciatur, quò pactò se quosdam à Peste præservâsse Practicus Pragensis Dobercinski testis est: partim verò & majori cum successu, si Saliva particulis balsamicis condiatur, quâ ratione universo simul prospicitur: Gaudet enim Saliva speciali quodam Privilegiò præ cæteris Oeconomiae microcosmicæ succis, ut non tantum ipsa remediis in ore detentis à contagiò præservari, sed & Machinam nostram præservare queat. Et ut continuus Salivæ fluxus, ita & continuo medicamentorum præservantium fieri potest ac debet permixtio, quò particulis balsamicis imprægnata non admittat Miasmata peregrina foris communicanda. Præservatur hòc pactò ipsa sanguinis massa, dum Saliva ad instar vehiculi naturalis medicamenta in ore detenta successive sanguini infert: Idque vel regiâ ac ordinariâ viâ, quâ deglutita unâ cum salivâ in Ventriculum, ex Ventriculò per venas lacteas, Ductum thoracicum & Venam subclaviâ Cordi inferuntur: vel proximiori viâ, quâ pitissando quasi per glandularum poros & tracheæ Canales in Vesiculas pulmonales unâ cum aëris particulis sanguini communicatis, in sinistrum Cordis Ventriculum per venam pulmonalem effunduntur, & in universum corpus circulationis lege ablegantur. Hinc in morbis contagiosis, malignis præsertim exanthematicis, ut in Variolis, Petechiis &c. Rotulæ, Pilulæ, Morfili & Trochisci exbalsamicis, bezoarticis & aromaticis conflare & cum successu in ore detineri possunt, &c.

pro Men-
struo Uni-
versali.

§. 51. Salivam quandoque, præsertim circa meliorem ipsius particularum seu elementorum cognitionem labores chymicos experiri, jam hætenus aliquoties monstravimus, interdum etiam

etiam pro aliò scopò Laboratoriis Alchymisticis familiaris esse solet saliva, non quidem, ut ex eò præparentur Medicamenta, sed ut instar Menstrui aut pro aliâ intentione inserviat. Cumque Saliva in Corpore humanò Menstrui universalis officiò fungatur atque maximarum virtutum particulis scateat, quid mirum, quòd alii ex Salivâ Menstruum universale, Alkahest suum seu Mercurium Philosophicum, quævis Metalla solventem, viamque pro impetrandò summo Bonò (imaginariò) pretiosissimò immensarum divitiarum sanitatis & longæ vitæ Thesaurò pandentem, parari posse sibi persvadeant? *vid. Ambros. Stegmannus M. N. C. Dec. III. An. 4. Obs. 106. p. 223.* Nobilem quendam in Salivâ quæsisisse materiam universalem, indeque Liquorem rubicundum impetrasse, sed ad scopum suum nihil, ex Johanne Tackio refert Josephus Lanzonus *de Saliv. human. p. m. 13.* ubi tamen ista somnia & Alchymistarum Vanitates quemlibet hominem prudentem meritò ridere addit; Neque etiam Johannes Bohnius horum fugitivæ mentis Adeptorum somniis svavioribus subscribere amat, *vid. Ejusdem Circul. Anat. Physiolog. Progymn. 9. p. m. 134.* Inquit etiam Georgius Baglivus *Tr. de Fibr. morric. p. m. 204.* apud Paracelsum, Ludovicum de Comitibus, inter veros Adeptos maximum virum, Helmontium, Kabalam Chymicam, Basilium Valentinum aliosque invenimus, Salivam liquorem esse de Universali Menstruo participantem: sive potius elici ex Salivâ Menstruum ferè universale, corpora in suum ens redigens; nec non Sal volatile & fixum magnis usibus ad rem chymicam destinatum; sed longa dies meliora feret. Alii ex Salivâ collectâ cum Calce vivâ Menstruum quasi universale destillant; alii ex eâdem ponderosam Mercurii quantitatem (fortasse post Mercurii inunctionem, quem mihi etiam post Salivationem absolutam in Emplastrò non Mercuriali, Tibiæ applicatò videre contigit) impetrasse, alii auri particulam reperisse jactitant. Quò etiam pertinet Vis aliena Tessæ seu Essentia Salivæ, de qua *vid. Godfr. Hennick. 4. a. Ludov. Hannemann. de Oscul. cap. 3. p. m. 13.*

Olai Borrich. *Conspect. Scriptor. Chemic. §. 71. p. m. 44.* ubi addit, Morienum etiam videri posse ad Salivam collineasse, cum ita scriberet: Materia hæc, ô Rex, in Te est, immò a Te capitur. Sic auri folia cum Salivâ diutius trita nigredinem acquirere ex Chymicis celeberrimis se cognovisse refert Fridericus Hoffmannus *L. a. p. 17.* Quanquam etiam Aurum absque Salivâ, & quidem per tritum, in Pulverem fusco subnigrum convertipossit, & quidem mediante Molâ Philosophicâ, de qua vid. Joel. Langelotti *Epistol. ad Natur. Curios. p. m. 16. seq. it. M. N. C. Dec. I. An. 3. Obs. 59. p. 96.*

ad Curam
Sympathicam.

in Epilepsia.

§. 52. Porro adhuc alia circa Salivæ Usus notanda occurrunt, & quidem de Curâ Sympathicâ, vulgò sympatheticâ, item magicâ aut transplantatoriâ dictâ, quæ à nonnullis pro variò scopò usurpari solet, v. g. Epilepsiam, morbum adeò rebellem debellari posse credunt, si salivam seu spumam ex epileptici ore egredientem in Tiliam vel Corylum transplantaveris, juxta Gvilelmi Maxvelli *Medicin. magnet. Lib. 2. cap. 19. p. m. 158.* (Non possum quin hoc locò Michaëlis Ettmulleri Judicium de allegatò Maxvellò inseram, quod *Oper. Med. Vol. 1. fol. m. 410.* extat: Maxvellus Samuelis Boultonii Tractatum Anglicum, Medicina Magico-Physica, Anglicò Idiomate inscriptum, tanquam insignis plagiarus in Linguam Latinam de verbò ad verbum, ne nominatò quidem Autore, rulit. Et *fol. 218.* Idem Ettmullerus non Maxvelli, sed D. Boultonii Medicinam magico-physicam allegat.

in Cephalalgia.

§. 53. In Cephalalgia ab humore pituitosò in succum Iridis communis cum spiritu Vini extractum exspuere docet Lazarus Maysonnierus, cujus verba addere liceat: En crachant & se mouchant dans du suc d'Iris commun tiré avec del'Esprit de Vin, le Soleil étant en Aries, exposant la dite racine ratissée à iceluy pendant tout le temps, qu'il fera en ce signe avec de l'eau de vie rectifié. vid. La Pratique des Remedes de Sympathie in Kenelm. Dygb. *Demonstrat. Immortalit. Anim. Rational. App. p. m. 218.*

§. 54.

§. 54. In Anginâ Salivam inspissatam seu mucum lignò idoneò ex Salice paratò à lingvâ abstersum panì aut lardo nonnulli illinunt atque Cani devorandum exhibent, bono nonnunquam effectù.

§. 55. Contra Tussim sequens à Pliniò narratur: Est rana parva, arborem scandens & ex eâ vociferans. In hujus Os si quis exspuat ipsam dimittat, Tussi liberari narratur. vid. Plin. *Histor. Natur. Lib. 32. Cap. 8. fol. m. 566.*

§. 56. Contra Phthisin Salivam ægrotantis nonnulli equo bibendam præbent, indeque ægroto salutem, equo autem mortem prædicunt. Item recipe linteam nitidum album, hoc absterge faciem alicujus moribundi, ut frigidus ille sudor illi inhæreat. Tunc combure hoc linteam et reduc in Cineres. Misce hos cineres cum Vitriolo Hungaricò ac in sole calcinatò tempore Caniculæ Recipe hujus, quantum mucrone cultri capere potes, projice super sputum Phthisici & depone hoc linteam in loco mundo liberum ab injuriâ temporis, aquæ aut vermium. Eò tempore, quò sputum illud putridum coagulabitur in pulverem, eo tempore mirâ virtute constellationum siccabitur Ulcus; et si æger febris laboret, ponatur illud linteam in aquam, ita ut aqua non elabatur ex ullâ, sic curabitur Ulcus & accessus febrilis. vid. Rosin. Lentil. *Miscell. Medico-practic. Part. 3. p. m. 137.*

§. 57. Si quis in Ignem & Carbones ardentes inspuit, ardo-rem & tædiosam siccitatem faucium inde acquirere creditur. Quod si verò in aquam frigidam inspuit, promptissimum auxilium contra ejusmodi ardorem & siccitatem habere dicitur. vid. Kenelm. Digby *de Immortalit. Anim. ration. Part. 2. p. m. 219.*

§. 58. Ad Mensium suppressionem sequentem Curam sympatheticam communicat Petrus Rommelius *M. N. C. Dec. II. An. 8. suppressione. Obs. 181. p. 464. seq.* Si Virgo vel mulier menses suppressos pristino fluori restituere, seque ab inde promanantibus & pululantibus valde molestis, ne dicam periculosis Symptomatibus liberam cupiat, Emmenagoga tamen sive medicamenta fluxum

xum lunarem ciere solita, respuat; illa, missis aliis, cibum aliquem duriorē, vel saltem panem, a Virgine vel Muliere, reipsa tum menstrua patiente, præmansum & manducatum, probeque Salivâ menstruata imbutum & madidum, ex ore illius immediatè ore suo proprio accipiat, & extemplò quasi Voti sui compos fiet, mensesque rite denuò fluere incipient.

pro Philtris §. 59. Pro Philtris Salivam inservire docet Fridericus Hoffmannus *Disp. all. p. 11.* Ex communicatione, inquit, Salivæ duarum personarum Sympathia sive Consensus oritur, idem nempe affectus animi, qui spirituum animalium foetus sunt. Sic ex iteratis osculationibus, quibus linguas committunt amantes, salivam sibi invicem communicant & naturali quâ Philtro fascinant, affectus amoris ardentissimi novi productos. Merito taxatur Lucius Vitellius, Vitellii Imperatoris Pater, qui turpis & infamis libertinæ cujusdam amore irretitus usque adeò fuit, ut scorti vilissimi Salivam cum melle in illam commisceret, quò tanquam summo Balsamo, instaurandæ vitæ opportuno, arterias & guttur crebrò idque publice, abjecto omni pudore, ad gratiam ejusdem aucupandam perfunderet, ut ex Svetonio adducit Josephus *Quercetanus 1. 1. polyhistor. Sect. 1. cap. 5. p. m. 42.* Cur mutua amaliorum oscula labis impressa, tum præcordia, tum genitalia afficiendo, amorem ac libidinem tam facile irritent, hanc reddit rationem Thomas Willis *Descript. Nervor. cap. 22. Oper. p. m. 357.* quia scilicet Nervorum quinti paris ramificatio inferior has partes in medio ac imò ventre constitutas actuet, ipsasque in parem cum labiis affectionem trahat. Imo Georgio Friderico Rallio, *de Generat. Animal. Sect. 5. p. m. 164.* nullum est dubium, quin juvenularum Uterus non rarò ob familiarem sæpiusque institutam cum maribus conversationem, accedentibus imprimis blandis lascivisque de rebus venereis confabulationibus, mutuis amplexibus & osculis, aliisque amoris illecebris, ad maturitatem disponatur citius etiam, quàm aliàs fieri consuetum est; dum nempe his & similibus de causis spiritus, aliàs sopiti commoventur, atque ad partes

partes genitales copiosius ruentes, earum temperiem sensim immutant, & ad maturitatem debitam easdem perducunt. Idemque maribus etiam adolescentulis simili modo evenire, nec a ratione nec ab experientiâ alienum est. Siquidem Saliva puellæ amatae Venenum est, transfunditur in Corpus amantis, ita ut recrudescat luxuries, uti ad verba sequentia Lucretii *Lib. 4.*

— — — junguntque Salivas

Oris & inspirant pressantes dentibus ora, notat Johannes Baptista Pius vid. Joseph. Lomzon. *de Saliv. human. cap. 6. pag. m. 121.* (§.) Ejusmodi Philtra, mediante Salivâ, quandoque etiam ad bestias v. g. Canes extendi solent, quorum fidelitatem & amorem per crebriorem Salivæ seu sputi in Os injectionem seu inspuitiōem aut lambitionem sibi acquirere multi venatores & alii tentant. Huc pertinet, quod refert Gislenus Busbequius *Epistol. 3. p. m. 164.* his verbis: Plena est Chios Perdicibus, ubi cum hominibus sub iisdem tectis hospitantur; primò diluculò pastor publicus eas sibilo evocat, procurrant catervatim, congreganturque in via, inde pastorem, ut apud nos oves, secutæ procedunt in agrum, ubi totum diem apricantur pascunturque, sub vespere eodem signo revocatæ, factoque agmine, domum & ad nota Cubilia se recipiunt. Hanc Consuetudinem ita fieri memorant, statim ut Ovis exclusæ sunt, eas rustici in sinum intra indusium transferunt, itaque unâ die & alterâ circumferentes fovēt & ori subinde admodum Salivâ nutricant; quo beneficiò devinctæ nutritici non obliviscuntur.

§. 60. Despuitione quoque reperiuntur morbos, & quidem fascinationes, crediderunt veteres; hinc Plinius *Histor. natur. contr. fascinationem. Lib. 28. cap. 4. fol. m. 498.* scribit: Despuimus Comitiales morbos, h. e. contagia regerimus: simili modò & fascinationem reperiuntur. De hac Despuitione contra fascinationem Johannes Christ. Frommannus *de Fascinat. Lib. 1. Part. 1. Sect. 3. cap. 4. p. m. 63. seq.* ex aliis Autoribus nonnulla adducit, scilicet ex Theocrito *Idyll. 6. p. 49.* ne fasciò læderer, ter ipse in gremium meum inspu;

X

Idem

Idem consueverunt mulieres facere, ne fascinentur, in sinum ter exspuere, invidiosum amolientes: vid. etiam Jacob. Wolff. *Scrutin. Amuletor. pag. m. 146. 591.* Porro ex Tibullo *Lib. I. Eleg. 2.*

Ter cane, ter dictis despue Carminibus.

Item: Hunc puer, hunc juvenis turbâ circumsterit arcta

Despuit in molles & sibi quisque sinus.

ex Aul. Pers. *Satyr. 2.*

Ecce avia aut metuens divum matertera Cunis

Exemit puerum frontemque atque uda labella

Infami digito & lustralibus ante salivis

Expiat urentes oculos inhibere parata.

Scilicet Vetulæ in precibus & lustrationibus suis super nepotes & natos superstitionis ritibus utebantur, nempe liciò, varii Coloris, Cervicem illorum ungebant, postea turbatum sputò pulverem mediò tollebant digito, & eorum frontem ac labella signabant; uti ex Lubinò allegat Josephus Lanzonus *l. 4. p. 123.* Petronius *Arbit. Satyr. pag. m. 57.* ita de Venefica suâ scribit: Illa de sinu suo licium protulit varii coloris filis intortum, cervicemque vinxit meam. Mox turbatum sputò pulverem mediò sustulit digito, frontemque repugnantis signavit. Hoc peractò carmine, ter me jussit exspuere, terque lapillos conjicere in sinum &c. Sic etiam Vulgus, quoties ad publicam sedit latrinam, ter despuit in locum, antequam levet anum, vid. Christian. Franc. Paullin. *Cynograph. Curios. p. 134.* mulierculæ interdum infantium frontem fascini tollendi ergo lambunt prima quidem vice sursum, alterâ & sic in modum crucis secundum latitudinem, tertiâ itidem sursum, postea sputum post infantis tergum ex ore projiciunt. vid. Joh. Christ. Frommann. *l. 4. cap. 5. p. 67.*

contra Epi-
lepsiâ.

§ 61. Quantum autem Morbum comitalem seu Epilepsiam attinet, cujus Plinius *Hist. natur. Lib. 32. Cap. 8. fol. 566.* meminit, de hac scribit Hieronymus Mercurialis *Medicin. Pract. Lib. I. cap. 26. fol. m. 120.* Veteres existimâsse, Epilepsiam esse contagiosam & propterea apud ipsos in usu fuisse, ut cum viderent tibi ap-
proxi-

proximare epilepticum, exspuerent, existimantes, hanc spuitionem præservare, ne contaminarentur ab epilepticis. Inde etiam putat Mercurialis, consuetudinem emânisse, ut, ubi quis audit Epilepsiam nominari, statim exspuat. Prolixius de hac materia agit Georgius Wolfgangus Wedelius *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 213. p. 426. item Exercitat. Medico-Philolog. Dec. 4. Exercit. 8. pag. m. 37. seq. 41.* sub Titulo de Morbò insputato, ubi ad Qvæstionem, an insputandò comitali morbo fieri medela possit? ita respondet: Plura sanè sunt vulgi in his talibus remedia eaq; euporista, quorum usus & frequens est & experientiæ non rarò respondens. Non rarò offendimus apud Vulgus selectiora & probiora remedia. Id verò non metuam asserere, utut videatur remedium paulò immundum, leve, si alia gravitate morbi in experimentum vocata cum eodem comparemus. Enimverò cum plurimum situm sit in exsuscitatione Archei, sub epilepticâ Ecclipsi succumbentis & conflictantis, insputatio inter alia, licet paulò sordida visa, insigne est remedium, ne subigatur à morbo, sed contra audentior insurgat. Est enim si quis alius hic spirituum morbus, quorum averruncandorum & in externis non leve est remedium. Et leve aliquod visum alia licet pomposa non rarò multis parasangis post se relinquit. Inde verò & pudore suffusus Archeus secum habitare discit magis & contra morbum magis insurgere. Putari enim posset, insputandò magicum quid signari, quod & hoc incantamenti quædam sit species, & Morbus hic sacer à non paucis olim ideo dictus, quòd expiationibus curari debeat, quæ omnia tamen solidè elidit & impugnat ipse Cous *Lib. de Morb. Sacr.* Et ipsa similitudo ævi Veteris pro simplici sputatione videtur militare, ipsa inspuitione plus juvamenti afferente, quam à Magò expectari posset. Quod autem apud Medicos id minus scriptum occurrat, nihil impedit. cum & negligi potuerint ob levitatem protestantibus aliis, & ignorari neq; proponi æquè ob sorditiem. Nihilominus arbitrari fas est successisse in inspuitionis locum perfusionem aquæ salinæ, quæ utraq; Celsus dilaudat *Lib. 3. c. 23.* Hæc Wedelius.

Inspuitio
contra Ra-
nulas.
contra lste-
rum.

§. 62. Ranulas solâ in Os infirmi spuitione ab homine quodam idiotâ perfanatas recenset Julius Cæsar Baricellus *Hortul. genial. p. m. 88.* Medicinâ superstitiosâ Icterus curare sustinebat Pastor, qui non sine summâ adstantium indignatione & horripilatione ægrum in Culinam deductum tribus vicibus in totidem foveolas, in cineribus totidem digitis paratas, exspuere jubebat, dicendo: Gelbule & Tabes, tu me enecare satagis, ego verò te enecabo in Nomine D. P. F. & S. S. Eò quidem cum successu, ut paulò post & Icterus & æger miserrimè seductus perierint ambo. vid. Mich. Bernh. Valentin. *Declamat. panegir. 5. p. m. 43.* Si Tussis concitet, salivam in fronte ab alio afflari, scribit Plinius *Natur. Histor. Lib. 28. cap. 6. fol. m. 497.* Varris & Hordeolis Oculorum annulos digitis eximi & sinistrae manus digitis tribus Oculum circumcidendo ter despuere terque dicere jubent: Rica, rica, foro. vid. Valentin. *l. a. p. 40.*

Exspuitio
in Oculorum
dolore.

§. 63. Annectendum hòc locò adhuc mihi videtur, quòd ternam exspuitionem commendant Mulierculæ nostrates, si quid infantum, puerorum vel etiam adultorum oculis illapsum fuerit; tunc scilicet ægrotantis digitis palpebras a se invicem sejungi aut distrahi, terque in terram & quidem cum vehementia ægrotantem exspuere jubent. Qvis verò non videt, si quando post talem trinam exspuitionem id, quòd illapsum erat, non amplius sentiat, illud non æquè ab exspuitione, quàm à motu Capitis vehementiori expectandum fuisse? Sic quando Matres gravidæ, Picæ laborantes, ne foetui nævum imprimant, juxta Jul. Cæsar. Vanini *Amphitheatr. pag. 71.* salivam exspuere solent, id potius ad defraudandam phantasiâ, quàm ob auxilium ab exspuitione expectandum, ortum sumsit. Sic contra varia mala præsentissimum, si Diis placet, Antidotum suggerit Plinius *Histor. natur. Lib. 28. cap. 4. fol. m. 495.* Inter Amuleta, inquit, est in calceamentum dextri pedis, antequam induatur, exspuere: vid. etiam B. Balduin. *de Calceo antiquo. cap. 22. p. m. 218.* qui etiam *p. 220. seq.* superstitiosam & ridiculam stuporis pedum Curam refert, quam ipse in mulierculâ rusti-

canâ

canâ attentus observavit: Cum Parisiis, inquit, Ambianos petens apud eam prandii causa diversarer, hæc puellum suum ejulantem videns, primum blanditiis & osculis lenire dolentem satagebat, sed frustra: Ubi verò, ipso, quâ signis, quâ balbutiente lingvâ, ejulatûs causam aperiente, deprehendit, ipsi pedes poplitesque dolere ex stupore; quòd cibum capiens diu nimium genibus terræ fuisset innixus: ipsum statim brachiis amplexa cæpit ab ore salivam pollice sumere, ficque super utrumque pueri Calceum crucis figuram efformare. Cumque ab eâ, quòd fine id faceret, exquireret Balduinus; respondit rustica, se dudum audiisse, præsentissimum hoc esse contra pedum stuporem remedium.

§. 64. Cremæ Medici cujusdam, Jacobi Horstii uxor pa-^{ad exci-}riebat mortuam filiam, quam Pater a mulieribus e Musæo vo-^{tandum fæ-}catus hinc & inde lividam reperiebat, nihilominus talem in-^{tum mor-}fantem, post semihorulam a partu elapsam, in lavacrum ex-^{tuum.} Malvaticò & aqua mixtum immitti lavarique sensim, & pulverem confortativum, in Cochleari Malvatico pleno dissolutum, in os sumere obstetricem & vehementi ac propiori afflatu in faciem infantis mortui inspuere jubet. Quo factò statim infans clamat & reviviscit, postea diu vixit, v. Joh. Schenck. *Obs. medicin. Lib. IV. fol. 587.*

§. 65. Contusiones, quæ manibus fiunt, aggravari seu plus ^{ad Contuso-}doloris excitare, si ante Contusionem Saliva in manum ex-^{nes.}spuatur, præter quotidianam experientiam Plinius *l. a.* testatur, ubi etiam addit: Si quem ictûs eminus cominusve poeniteat, & ille statim in mediam manum, quâ percussit, exspuat, levatur illicò percussus à poenâ, &c. ubi adhuc plura ejusdem farinae reperies.

§. 66. Apud Catholicæ Religioni addictos tempore Eleva-^{tempore Ele-}tionis in terram spuere tam grave delictum esse, quàm spu-^{vationis.}tum in ore continere, dicit Johannes Wierus *de Præstig. Damon. Lib. 2.* Item in Baptismatis Sacramentò apud Catholicos Salivâ liniri pueros ad Aures & ad nares, res nota est. vid. etiam

X 3

Joseph.

Joseph. Lanzon. *de Saliv. hum.* cap. 6. pag. m. 124. Inter reliquas Russorum Baptismi Ceremonias post abnegationem seu renunciationem Diaboli ejusque Operum & ante Exorcismum seu expulsionem Satanæ susceptores Infantis cum Pastore baptizante ter in terram exspuere solent, juxta Adam. Olear. *Itinerar. orient. fol. m. 182.* Item Christiani adulti apostatæ vel etiam Ethnici Religionem suam tanquam hæreticam abnegantes, atque Russorum Religionem accepturi ante Laptismum ter exspuunt, seque pristinam suam Religionem nunquam iterum reassumpturum esse jurant. *vid. ibidem f. 184.* Papicolas etiam sputum sanctorum aliis osculandum præbere, refert Christianus Fridericus Garmannus *de Miracul. Mortuor. Dissert. præmial. Sect. 2. §. 26. p. m. 139.*

in Congregationibus.

§. 67. In Congregationibus & Conviviis procul spueri, Eminentiae & Arrogantiae, e contra verò, infinium proprium spueri modestiae atque humilitatis signum non solum veteribus, sed nostrò quoque tempore habetur. Alterum inspuere vel Salivam seu sputum in alium immittere, imprimis in alterius faciem injicere, maxima semper injuria maximusque contemptus fuit & adhuc est: Videmus etiam, lege divitâ Deuteronom. cap. 25. v. 9. sancitum esse, ut vidua defuncti mariti fratri, qui eandem in uxorem ducere, fratrique suo nomen in Israël excitaré recusavit, iu faciem inspuere debuerit. Præter omnia ludibriorum & opprobriorum genera Milites Romani Salvatorem nostrum tempore Passionis suæ, in majorem contemptum etiam conspuerunt. Imò Judæos adhuc viventes in abominandam Redemptoris nostri contumeliam sequentia verba, Schehem coreim unischtachavim lehevel varik umitpallelim lelo jockia, in oratione quâdam contenta habere, atque dum hæc pronunciant exspuere & à locò aliquantisper resilire, referunt Domini Collectores Novor. Literar. German. *Hamburg. Collect. Anno 1703. Mens. Novembr. p. m. 401.* ubi tamen Serenissimum & Potentissimum Borussiae Regem Judæis, Berolini & in aliis suis Provinciis degentibus, ut hæc verba

ba in posterum omittant, nec liberos eadem unquam doceant, sub poenâ exilii imperasse addunt. De Virgine maniacâ Medico & Ecclesiæ Ministro in faciem exspuente vid. Joh. Freitag. *De Opio pag. m. 8.* Cum Imperatoris Heraclii prima Conjux mortua esset, & funus ornatu regiô per forum ad sepulturam efferretur, puella quædam barbara per fenestram exspuense latum cadaver sputo attigit. Nullâ morâ interpositâ innocens illa puella Imperatoris jussu comprehensâ rogo imposita viva cremata est: quæ sanè fuit immanis crudelitas vid. Christian. Matthiæ *Theatr. Historie. p. m. 783.*

§. 68. Denique Aniculæ nostrates circa Infantum dentitionem ratione Salivæ magnam fovēt superstitionem. Notum scilicet est cuilibet, Infantibus Dentitione laborantibus ut plurimum Gingivam atque Labia Salivæ irrigatione madere (unde etiam Persio *Satyr. 2.* Uda labella vocantur) quod pro bono signò Medicis habetur, quia talis Salivæ affluxus Gingivam emollit atque ad meliorem dentium perforationem disponit. Nonnullis verò Vetulis largior ejusmodi Salivæ effluxus sæpissime maximè est tædiosus, hinc Salivam illam, instar filorum crassiorum satisque longorum protensam forcipe refecare solent, (sic *verschneiden den Geißer*, ut loqui amant) sicque ulteriorem Salivæ proventum impedire conantur. Quod ut ut cuilibet ridiculum aut superstitiosum non immeritò videatur, sæpius tamen (sive Dei permissu, sive Diaboli auxiliò, aut casu fortuitò factum id sit) cum desideratò effectu, ut plurimum etiam subsequētibz variis periculosisimis Symptomatibus v. g. Tussi convulsivâ, tumore Parotidum, Epilepsiâ &c. factum id observavi.

§. 69. Ad Historiam medicam pertinet etiam, quod de Lin. *Exspuitio* quæ exspuitione refert Thomas Bartholinus *Hist. medic. Cent. Lingva. 2. Hist. 22. p. m. 180.* Salmuri, inquit, ex Variolis quidam exspuit lingvam totam, nec tamen loquendi promptitudinem amisit, quanquam exactè aliqua literarum elementa proferre nesciverit. Hujus exempli neminit etiam Philippus Jacobus Sachs

Sachs à Lewenheim & quidem non solum ex allegatō Bartholinō, sed etiam sequentia addit. Propter raritatem hujus Galli in loquelā edidit integrum Tractatum Jacobus Rolandus Chirurgus Salamuriensis juratus, cujus Titulus Aglossostomographia, sive Os absque Linguā, quod perfectē loquitur, ubi agitur de mirabili Casu cujusdam ē Pictaviā inferiori oriundi, qui puer quinquennis Linguam Sphacelo à Variolis tum temporis ibi locorum epidemialiter grassantibus totam corruptam & putrefactam amisit, ut nihil prorsus in buccā remanserit, omnes tamen quinque functiones, quæ huic parti tribuuntur, ut sunt loqui, scire, gustare, cibos in ore inter masticandum volutare & eosdem denique deglutire bene & distinctē omnium cum stupore & admiratione potuit obire. *v. M. N. C. Dec. I. A. 1. Obs. 35. Schol. p. m. 119. seq.* Totum Tractatum Jacobi Rolandi de Belebad de Aglossostomographiā, e Gallicā in Latinam à Carolō Reygerō versum reperies *ibid. An. 3. p. 559. seqq.*

CAPUT V.

DE

SALIVÆ EFFECTIBUS MORBOSIS

ITEM

MORSIBUS ET ICTIBUS ANIMALIUM.

§. I.

Salivæ Effectus morbosus

Mediate Salivā quandoque Variorum Morborum labem aliis affricari seu communicari facillimē posse, tum autoritas, tum Exempla probant. Inquit enim Johannes Tackius *Tripl. Phas. med. Part. 2. Cbrydogon. animal. & mineral. p. m. 16.* Saliva hominum ægrorum uti qualitate peccat, ita quoque ipsa fermentationi inepta est: aut si fermentationem efficit, vitiosam tamen parit. Venerei inde venenatam habent, quemadmodum & leprosi, & qui veneno pa-

scun-

scuntur, aut Peste infecti sunt, ut vel contactu possint similem introducere morbum. Et Fridericus Hoffmannus *Disput. de Saliv. & ejus Morb. cap. 6. §. 1. p. 20.* ita scribit: Saliva miasmaticis contagiosis & particulis peregrinis morbiferis quibusvis facillē recipiendis apta nata est. Quemadmodum enim alimentosis & medicamentosis quibusvis se facillē permiscet: ita subtilissimas ejusmodi particulas, quæ miasmata constare necessunt est, longē facillius admittet. Ipsa remedia præservativa cum successu in ore detenta, & hinc contagiosas particulas aut alterantia aut non admittentia, satis id evincunt. Ex hoc ergo fundamentō quivis morbi contagiosi tam maligni, quam benigni optimē deduci possunt ac debent. De malignis v. g. febribus & Peste ipsā, nemo dubitabit, quin hac viā tantopere disseminentur, suique multiplicativæ fiant. Cumque talismodi effluvia contagiosa in affectibus exanthematicis, Variolis puta, Morbillis atque Petechiis in majori copiā protrudantur foras & hinc dicto modō pluribus aliis communicentur, quid mirum, tales affectus præ reliquis magis esse contagiosos? Benignos autem quod attinet morbos, sæpiusculum cum Salivā communicari & radicales in sanguine fieri non est, quod dubitemus; præsertim si quis assiduus, accubus & indivulsus contagiosō morbo laborantis comes sit, & peregrinæ Salivæ particeps fiat. Hucque pertinet, quod in Capite antecedente de præservatione a morbis malignis & ipsā Peste per salivæ rejectionem seu frequentiore exspuitionem prolixius adduximus.

§. 2. Inter alia autem per Salivam communicata mala occurrunt Epilepsia: Spumam enim Epilepticorum contagiosam in duobus militibus, qui post epilepticos, spumante ore ex amphorā potantes, biberunt, atque derepentē epileptici facti sunt, se observasse refert Carolus Raygerus Schol. in Paul. Spindler. *Obs. 54. p. m. 100.* ubi addit, mulieres non libenter concedere, ut una eademque nutrix epileptico & sano infanti al-

Y

terna-

ternatim ubera præbeat, eò quòd postbibenti Virus epilepticum communicari non vanâ superstitione, sed certò sæpe eventu credant. De Puerò epilepticò, qui cum minimè valetudinarius ex eodem cyathò, ex quò paulò ante æger epilepticus potum hauserat, bibisset, protinus eodem malò fuit correptus atque epilepticus corrui, vid. Vit. Riedlin. *Obs.* 33. p. m. 73. seq.

Phthifis.

§. 3. Huc pertinet Contagium Phthifios mediante Salivâ communicatum, quando scilicet Coniuges, Parentes, Liberi & cohabitantes ex eodem Vase edunt aut bibunt, ubi Saliva ægrotantis phthifici, Cochleari aut urceo adhærens, facillimè aliis communicari potest; cuius Salivæ, à phthificò acceptæ, particulæ acres & corrosivæ, vel sani hominis Salivæ commiscantur, vel unâ cum aëre per inspirationem pulmonibus impelluntur, ibidem cîrculantibus humoribus eundem motum, figuram & magnitudinem imprimunt, vasa corrodunt, sicque Phthifin producunt. v. Joh. Bernhard. Gladbach. *Prax. med.* p. m. 430. Si juxta Dominic. Panarol. *Pentecost.* 2. *Obs.* 49. p. m. 57. Sputum phthifici virulentum muscas enecavit; si juxta Joh. Schenck. *Observat. medicin.* Lib. 2. fol. m. 256. ille phthificus evasit, qui sputo à phthificò rejecto nudis pedibus inambulavit; item, si Medicus, teste eodem Autore, sputa tabidi cujusdam prunis injecta subinde olfaciens Phthificus factus est; cur non etiam superiori modò, per Os videlicet, mediante Salivâ, præfertim etiam per oscula contagium phthificum propagari poterit? Exemplum Phthifios contagiosæ recenset Lazarus Riverius *Cent.* 1. *Obs.* 35. p. m. 24. de Viduâ viginti quinque annorum, quæ fluxione tenui & acri in pectus delabente graviter afficiebatur, cum Tussi siccâ ferè perpetuâ, macie, febre lentâ & genarum rubore, quæ vitia per Contagium contraxerat, ex marito suò, qui ante duos menses phthificus perierat. Et *Obs.* 99. p. 97. aliud exemplum incipientis Phthifios communicat, de ancillâ, quæ Dominæ suæ, Phthifi defunctæ, per aliquod

quod tempus diu noctuque ministrârat. Fœminam minimè ad Phthifin prædispositam, ab accumbente marito phthificò Phthifi defunctam, novissè se refert Johannes Dolæus *Encyclopæd. med.* Lib. 2. cap. 4. pag. m. 300. Quidam Vir, nomine Luff, postquam matrimonium cum Virgine phthificâ (quæ etiam intra annum à matrimoniò completò Phthifi vitam finivit) ex contagiò post paucos menses elapsos in Phthifin incidit, teste Richardo Morton *Phthifilog.* Lib. 3. cap. 5. p. m. 294. *Oper. med.* Tom. I. p. m. 136.

§. 4. Non autem tantummodo per Salivam, sed etiam per Phthifis à solas exhalationes atque vapores Phthificorum aliis ejusmodi solas exhalationes. malum mediante inspiratione atque salivâ communicari notatum est; hinc incertus quidam Autor apud Nicolaum Blegny *Zodiac. Medico-Gallic.* An. IV. Jun. cap. 8. pag. m. 224. inquit: si quis cum phthificò commercium habuerit diuturnum & consuetudinem proximam, ocyus seriùs in Phthifin prolabi comperitur est, quia è pulmonibus ulceratis continui efferuntur tabifici vapores vel corpuscula acria & acuta, quæ pulmones penetrantia proximi, cum aëre, quem inspiratione haurit, decursu temporis, eandem labem imprimere solent &c. Et Joh. Jacobus Waldschmid *Prax. Med.* p. m. 398. inquit: Phthifis est morbus contagiosus, qui per Miasmata facile transplantatur, hinc, qui vivunt cum phthificis, se invicem inficiunt, uti Coniuges; si enim maritus est phthificus, facile Conjux inficitur, & contra &c. vid. etiam. Caspar. Theoph. Bierling. *Thesaur. theoret. pract.* Cas. 58. Schol. §. 5. p. m. 758. seq. Notabile exemplum Phthifios contagiosæ recenset Philippus Salmuth *Obs. med.* Cent. 3. *Obs.* 64. pag. m. 142. his verbis: Tres Marchiones Brandenburgici Adolescentes ex Phthifi moriuntur, & brevi quidem temporis intervallo, unus nimirum post alterum. Causa fuit relata in Præceptorem phthificum, quo cum dies noctesque vixerant, & eadem mensâ perpetuo usi fuerant. Non ineptè igitur hîc quidam eos admonent, qui Phthificis adsunt,

adstant, ut semper Theriacam vel simile quid in ore teneant & nares illinant. Si enim Coryzæ halitu sunt contagiosæ, & præterea Vulgus in Germaniâ non ex eò poculò, e quò eâ laborantes potum hauriunt, bibit, atque illos quoque, quorum Capita infirma ac pituitosa sunt, illâ affici experientia testatur, quid est cur miremur, si phthisici fœtidis suis exhalationibus & cadaverosò ferè odore aërem Cubiculi, in quo degunt, cibum & adstantes ipsos inficere possint? Ejusmodi exhalationibus, vaporibus, vel ipsi etiam Salivæ seu sputo exsiccatò adscribendum est mirum Phthiseos contagium, quod Johannes Schmidius *M. N. C. Dec. I. An. 9 & 10. Obs. 45. pag. 120.* annotavit. Uxor scilicet cujusdam Viri Senatorii, Phthisi miserè divexata, tandem moritur. Maritus amplissimus ut & doctissimus illius vestes, lintea, lectos statim in locò separatò aservari jubet. Annuò spatiò elapsò ad secunda vota transit, & ne sponsa priori affectu contaminaretur, modis præcavet sollicitus omnibus, pretiosas vestes Uxoris defunctæ nuptam noviter induere prohibet: illa etiam ob periculi metum lubens obsecundat. Habent autem contra frigus munimentum aliquod mulierculæ nostræ, quod Vernacula linguâ *Muff* appellant, cui manum utramque imponunt; nihil exinde maritus mali meruens, cum pellibus Zobellinis obductum, & propterea pretiosa valde res esset, uxorem hac veste uti concessit. Ipsa statim tussire incipit, tussisque aucta tandem in Phthisin, hæc denique in mortem, adhibitis licet mille remediis, desiit.

Scorbutus.

§. 5. Scorbutum pariter Salivâ per Oscula mutua & pocula communia contagiosè communicari posse statuit Gvernerus Rolfincius *Epitom. Method. cognosc. & cur. Lib. 3. cap. 12. p. m. 252.* Et juxta Gregor. Horst. *Tract. de Scorbut. §. 18. Oper. Tom. II. Lib. 7. Obs. 34. fol. m. 373* Redditur in Scorbuticis plerumque cruenta Salivatio, propter Gingivarum sangvinolentiam, quarum ichores exsudantes cum Salivâ commiscuntur. Manifestum

stum hinc est, in quonam potissimum Scorbutici mali contagium consistat, & in alios, dispositos tamen, propagetur, nimirum osculis mutuis poculorumque commerciò; illis alterius halitus oris fœtidus, instat beneolentis Moschi, trahitur, quò Spiritus, omnis actionis autores, inficiuntur: hòc saliva fœtida communi potius materiâ diluta ebibitur. Quid ergo mirum, quòd in Hollandiâ malum scorbuticum facillimè serpat & in exteros etiam hospites grassetur, cum ibidem tot Oscula, quot salutationes, præsertim apud fœminas, easque non solum juvenculas (à quibus exosculatis fortè minor expectanda noxa, tum quòd malo dicto non admodum obnoxia, tum etiam, quòd, sicut Poëta dicit: mollia semper oscula delectent: at quò quid jucundum ac delectabile magis, eò minus noxium, propterea quòd apperitus sequatur imaginationem, cujus in humores & spiritus vis maxima non contemnendis rationibus statuitur,) sed proh dolor, etiam vetulas, exsuccas, exsangves, solo aspectu infantibus, æstimatoriæ facultatis operatione destitutis adhuc, horrendas; quæ, si absque osculò salutarentur, de maximâ injuriâ contemptuque insolitò conquererentur? Quid mirum, quòd in Civitatibus Ansaticis & inferiori Saxoniâ tam uberi proventu Scorbutus seminetur, cum rariùs in unâ mensâ Convictores aliquot inveniantur, inter quos non quidam sint Scorbutici; at hoc non obstante, mos nihilominus communis observatur, ut pocula sint communia, plerumque tantæ magnitudinis, ut vix impletione secundâ sit opus, in quæ, non semel, sed multoties inter bibendum Saliva scorbutica deponitur & à vicinò ad vicinum unâ cum potulentâ materiâ communicatur &c. Hactenus Horstius, vid. etiam Joh. Michael. *Prax. Clinic. Special. Cas. 17. p. m. 504.* Dicit etiam Daniel. Sennertus *Prax. med. Lib. III. Part. 5. Sect. 2. cap. 3 p. m. 568.* ad Scorbuti causas referri pocula ægrotantium usu, in bibendò præcipuè, inquinata, oscula etiam & aërem exhalationibus, expirationibus & fœtidis halitibus ægrorum infectum, inspira-

tione attractum, communicari posse; & paulo post inquit, Contagium scorbuticum sive per Salivam, sive per halitum &c. sanguinem inficit. Et juxta Michael. Aloys. Sinap. *Absurd. ver. seu. Paradox. medic. Part. 2. cap. 3. p. m. 13.* contagium hoc sive mediantibus eduliis, poculis, lectis, sive communi Cohabitatione, halitu & afflatu frequenti, sive quacunque Conversatione communicatum, scorbutum propagare valet. vid. etiam Casp. Horn *de Scorbut. p. m. 36.* & Valentin. Möllenbroc *de Varis Cap. 4. §. 19. seq. p. m. 59.*

Lues venerea.

§. 6. Luem veneream per Salivam communicari, docet fœmina illa, cujus meminit Johannes Muys *Prax. med. chir. rat. Decad. 7. Obs. 10. Oper. p. m. 292.* hæc enim Arnhemii novarum puerperarum lac è mammis sugendo victum quærebat, morbo Gallico contaminata, sicque Salivâ suâ morbosa per papillas calidè intrante sanguinem miserarum puerperarum tam horrendo afficiebat malò, ut infantes etiam hunc affectum ex mammis matrum exsugerent. Ex Osculorum etiam commerciò, quò micantem linguam intra labia amatorum vibrant amantes (quod basiorum genus olim Græci ob mutuam & alternatam linguarum insertionem *κατὰ γλωττίον*, Latini Columbarum osculum nominabant, vid. Henr. Salmuth in *Pancirolo. Part. I. Tit. 46. p. 214.* &c. Galli vocant *baïser à la Florentine*, eò quòd hæc oscula fœminis Florentinis maximè sint consveta) cum uvulæ & vitæ amissione in duobus exemplis contractam legimus apud Joh. Michaelis *L. 4. Cas. 22. pag. 561.* Puellam quandam à Sacerdote hòc malò contaminatò per oscula infectam ex Horstio refert Lossius *Disp. de Lue vener. cap. 2. §. 3.* Luis venereæ per osculum mediante halitu & Salivâ propagatæ exemplum non modò ex Petrò Forestò allegat G. Wolffg. Wëdelius *Disput. de Vener. medic. & morbos. cap. 3. p. 29.* sed etiam tale contagium his verbis describit: dum amator Conjugem, Scorbuto, Phthisi, imprimis Scabie & Lue venereâ seu Gallicâ fartam, agminatim ingestis basiis leniter pres-

sam

sam & pectori admotam suo, animæ velut in parte & flore locat, mutuò interim Corporis amplexu, ut hederæ Cupressum alligat, iisdem cum eâ radicibus jungi cupidus, imò proprias naturæ vires communicare adeoque totam in Coitu osculis sitienter forbillare ac absorbere & labra labris pressulè accolumbatim conferens, inde tanquam ex alveari mel colligere tentat, illaque ori suo pariter osculum collabellat. admorsisque labellis dentium & Salivæ vestigia imprimit, mutuoque coitu alligata corpora utriusque mixturam faciunt, facile tum materiali contactu salivæ, tum per halitum porosque Cutis, motu & agitatione reclusos, adeoque excretionem vel insensibili vel sensibili *ύίασιν* contagiosum communicari alteri & in mariti corpus lympham in Corpore inquinando & fermentando ulterius Massæ sangvineæ traduci posse, non improbabile est. Dicit etiam Eduardus Maynwaringius *Histor. & Myster Luis vener. cap. 7. pag. m. 73.* quod si contagium hoc recipietur per Osculum, ut si inficiens scabiosa habeat labia, vel os ulcerosum, tunc genitalia salva evadant & infectus Characterem primò in ore vel labiis accipiat: ideoque audax quædam & temeraria est consuetudo salutandi per oscula quosvis peregrinos & hospites & miscere pocula cum ulceratis labiis periculosum, & quamvis aliqui liberi evadunt ab infectione, sine ullo valetudinis suæ præjudicio, alii tamen experti cautius mercari discant in posterum, suoque malò felices reddant alios. Non immeritò hac de causâ hortatur Kempius Gallos, ut in actu osculandi, ratione consuetudinis urbanæ, non apponant Os ori, ne halitus & saliva commisceantur, sed potius ore genas contingant; hoc enim modò consuetudini satisfaciunt, & infectionis periculum evitabunt. vid. Joseph. Lanzon. *de Saliv. human. cap. 6. p. m. 120.* De ejusmodi Contagiò per salivam scribit etiam Conradus Victor Schneiderus *de Catarrh. Lib. 3. cap. 11. p. m. 415.* Qui Lue venereâ infectus est, is lambente lingvâ morbum propagare potest, quòd serum non aliunde, quàm de Massâ sangvineâ prodeat.

§. 7.

§. 7. Imò non modò Morborum malignorum, sed etiam benigniorum Contagia, juxta Frid. Hoffmann. *Disput. de Saliv. & ejus Morb. cap. 6. p. m. 26.* declinari possunt, Consortium nimiamque familiaritatem, quin & Oscula (imprimis meretricia, à quibus sibi caveat, cui sanitas & castimonia cordi) talismodi morbis obnoxiorum vitando; imprimisque ab eorum Salivâ, tanquam à sanguine viperinò, abhorrendo. De hoc autem Contagio jamdudum scripsit etiam Plinius *Histor. Natur. Lib. 26. cap. 1. fol. m. 463.* Non sensere id malum fœminæ, aut servitia, plebsque humilis aut media, sed procere veloci transitu osculi maximè, fœdiore multorum, qui perpeti medicinam toleraverant, cicatrice, &c. Quem Plinii locum Conradus Johrenius *Disput. de Mentagr. pag. m. 47.* ita explicat: Patet hinc, Contagium Morbi & Contagii modus, osculò nimirum fuisse traductum: Romani Cives benevolentia & humanitatis osculò, ad Judæorum, Persarum aliarumque Nationum morem, sese obvios non solum, sed & advenientes hospites excipere & salutare consueverant; quò collineat Martialis *Lib. 7. Epigrammat. 94.*

Bruma est; & riget horridus December,
Audes tu tamen osculo nivali
Omnes obviis hinc & hinc tenere,
Et toram, Line, basiare Romam.

& Hieronymus: Vinum nunquam redoleas, ne fortè illud Philosophi audias: Hoc non est osculum porrigere, sed vinum propinare. Italis, Gallis, Hispanis nec non Germanis honoratioribus hodiè illud perquam familiare & receptum est. Plebs verò & inferioris notæ nil de hoc laborant: inde est, quòd Romani Proceres maximè contagio parerent, plebs humilis aut media, medio cessante, non item, cum ejusmodi oscula salutativa istis non curæ, nec his permessa erant. De fœminis, cum svavia maritorum evitare nequiverint, quomodo ab istâ infectione liberæ evaserint, majus restat dubium:

nos

nos opinamur, cum Viri barbam sæpius radi soliti fuerint, ea propter patentibus à novacula poris virulentum illud fermentum aut incentivum toxicum facilius sese insinuare & Characterem suum imprimere; imberbes contra fœminas, glabritie Cutis resistente, porisque minùs patulis sospitari potuisse, uti liquorem è viperinorum dentium vaginis depromptum, neque integræ cuti illitum, imò neque intrò haustum, ullam noxam, vulneratis verò aliquò modò partibus præsentem inferre mortem, Experimentis Francisci Rhedi in *Observationibus de Viperis p. 171. seq.* edocti sumus &c.

§. 8: Puellam quandam Venenò nutritam, tanquam rem *Venenum* venenatam halitu & amplexu alios venenâsse, imò hujus pu- *& Mars.* ellæ ope Reges Persarum alios interimisse, ex Ruffo & Avicennâ recenset Hieronymus Mercurialis *de Morb. venenos. & venen. Cap. 9. pag. m. II. a & b.* Id quod absque dubiò non modò mediante halitu, sed longè potius mediante Salivâ per Oscula communicatâ factum est. Refert etiam Cælius Rhod. *Lectio. antiqu. Lib. II. cap. 13. fol. m. 409.* hanc puellam educationis ratione ita venenosam evasisse, ut sputo ac quovis humore alio perimeret appropinquantem, e vestigio etiamnum exspirantibus, qui cum eâ coissent. De hac puella scribit Joannes Langius *Epist. medic. Lib. I. Epist. 69. p. 368.* Aristotelem Alexandrum Regem fuisse hortatum, sibi ut à Coitu puellari Veneris decore venustæ, sed napello nutritæ, caveret, quam Rex Indorum, ut illius contagione inficeretur, Alexandro dono miserat. Nec enim falsò ista ex scintillantibus & serpentium more nictabundis puellæ oculis Aristoteles prævidit: nec omnino eventus defuit. Nam quicumque cum puellâ ab Alexandro repudiata concubuerant, ejus contagione infecti perierunt. Hujus puellæ Napellò nutritæ concubitu homines venenò infectos, & animalia ejus Salivam degustantia interfecta fuisse, refert Zacutus Lusit. *de Medic. Princip. Hist. Lib. I. Qu. 16. fol. 47. vid. Lib. 5. Hist. 24. f. 873.* Inquit etiam Rodericus a Castro *Me-*

Z

dic.

dic. polit. Lib. 2. cap. 13. p. 101. Atheniensem vetulam cicuta nutritam legimus, ac puellam veneno pastam, ut per eam interficerentur Reges Æthiopiæ, tanto veneno perfusam, si Avicennæ credimus, ut ejus Salivâ animalia perirent.

Saliva matris sana bona.

§ 9. Sicuti etiam sanæ Matris Salivam pulmento vel aliis eduliis admixtam foetui seu infanti minimè nocere, sed potius ejusdem Chylificationem promovere, testantur Medici, v. g. Ludovicus Bellefontaine *dans la Medecine dogmatique Physiol. Exerc. 7. p. m. 26.* La bouillie, inquit, imprégnée de la Salive de la Mere est si bonne pour le petit enfant, qu'elle se réduit plutôt en Chyle dans l'Estomac de ce petit Corps & s'accommode mieux à son temperament, que si elle étoit humectée par la salive d'autres personnes; vel juxta verba latina Johannis Jacobi Waldschmiedii *Institut. med. cap. 3. pag. m. 26.* Pulmentum matris saliva imprægnatum infanti tenellulo admodum prodest, atque facilius in Ventriculo in chylum ætati huic & temperamento accommodatum abit, quam si alius hominis Salivâ humectetur. Ita econtra à nutricibus & vetulis varios affectûs variaque Symptomata v. g. Scelotyrben, Luem veneream & alia sexcenta mala, mediante Salivâ, pulmento immixtâ, in Infantes propagari, quotidiana Praxistestatur. Quidnam enim Infantibus, etiam sanis & à sanis parentibus natis, magis commune est, quam proventus Aphtharum in ipsorum linguâ & faucibus? quarum causam in Salivâ seu lymphâ acescente & humoribus circulantibus quærendam esse docet Johannes Jacobus Waldschmiedius *Prax. med. Colleg. ad Casus Bald. Timas à Guldentlee Lib. 5. Cas. 9. p. m. 986.* Hanc autem aciditatem à nutricibus & vetulis, quæ ipsis à ministeriò sunt, mediante lacte vel pulte cum Salivâ permixtâ ipsis communicari, nullum est dubium. Pessimâ enim Consuetudine ejusmodi personæ pulmentum & alios Cibos primò proprio ori ingerunt & singulum præbium linguâ circumvolunt, salivâque suâ infectâ imprægnant, dein demum pravò fermento inquinatum ori infantis immittunt; inde hæc lacry-

Vetularum noxia.

fermentò inquinatum ori infantis immittunt; inde hæc lacrymæ. Id quod testatur Vitus Riedlinus; notum est, inquit, quantum Oris Aphthæ divexent nostros filiolos, sic ut inter decem vix unus reperiatur, qui in infantiâ ab hoc malò immunis vixisset; has verò non rarò ab hac Salivâ ortum suum traxisse, ipsemet observavi aliquando, præsertim in primarii cujusdam Civis filiolò, cui id infortunii contigit, quod brevi temporis spatio tribus diversis nutricibus concreditus fuerit; quoties verò nova accessit, toties aphthæ, quæ antea evanuerant, rediere. vid. Vit. Riedlin. *Linear. medic. An. 1697. Mens. August. Obs. 17. pag. m. 544.* Notatu digna est etiam Observatio à Samuele Ledeliò *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 62. p. 149.* communicata. Pusio scilicet trium septimanarum, vegetus sanique habitûs derepentè corripitur singultu, calore, vigiliis, inquietudine, dum singultit, crebra sternutatio adest. Quæritur Consilium, inquitur in causas, & re perpensâ nulla invenitur, nisi hæcce: Vetulam, quæ erat à ministeriò puelli, invaserat quartana, hæc pulmentum infanti subministrans prius ori proprio & deinde febrili fermentò inquinatum infantuli ori immiserat. Ex quibus & aliis exemplis patet, quàm evidens noxa à Salivâ variis morbosus particulis referta atque pulmento infantibus præbendo permixtâ in tenellulum ipsorum corpus transfundi queat. Hinc non immeritò Parentes & Medici, quantum quidem in ipsis est, illam Nutricum & Vetularum Salivæ communicationem & masticatos ab aliis Cibos infantibus exhibendos impedire debent. Unde etiam Fridericus Hoffmannus *Disp. de Salivâ & ejus Morb. cap. 6. pag. 26.* inquit: Cum infantes semetipsos præservare nesciant, Parentum cura ipsis quoad hæc prospiciat oportet: saniores eligendo nutrices & servas, illisque interdicens, ne masticatos aut prælibatos Cibos propinent (cum solum lac possit sufficere & pulmenta, donec ipsimet dentibus sufficienter armati masticare discant, nec sæpius tenellos osculentur.

dic. polit. Lib. 2. cap. 13. p. 101. Atheniensem vetulam cicuta nutritam legimus, ac puellam veneno pastam, ut per eam interficerentur Reges Æthiopiæ, tanto veneno perfusam, si Avicennæ credimus, ut ejus Salivâ animalia perirent.

Saliva matris sana bona.

§ 9. Sicuti etiam sanæ Matris Salivam pulmento vel aliis eduliis admixtam foetui seu infanti minimè nocere, sed potius ejusdem Chylificationem promovere, testantur Medici, v. g. Ludovicus Bellefontaine *dans la Medecine dogmatique Physiol. Exerc. 7. p. m. 26.* La bouillie, inquit, impregnée de la Salive de la Mere est si bonne pour le petit enfant, qu'elle se réduit plutôt en Chyle dans l'Estomac de ce petit Corps & s'accommode mieux à son temperament, que si elle étoit humectée par la salive d'autres personnes; vel juxta verba latina Johannis Jacobi Waldschmiedii *Institut. med. cap. 3. pag. m. 16.* Pulmentum matris saliva imprægnatum infanti tenellulo admodum prodest, atque facilius in Ventriculo in chylum ætati huic & temperamento accommodatum abit, quam si alius hominis Salivâ humectetur. Ita econtra à nutricibus & vetulis varios affectus variaque Symptomata v. g. Scelotyrben, Luem veneream & alia sexcenta mala, mediante Salivâ, pulmento immixtâ, in Infantes propagari, quotidiana Praxis testatur. Quidnam enim Infantibus, etiam sanis & à sanis parentibus natis, magis commune est, quam proventus Aphtharum in ipsorum linguâ & faucibus; quarum causam in Salivâ seu lymphâ acescente & humoribus circulantibus quærendam esse docet Johannes Jacobus Waldschmiedius *Prax. med. Colleg. ad Casus Bald. Timai à Guldentlee Lib. 5. Cas. 9. p. m. 986.* Hanc autem aciditatem à nutricibus & vetulis, quæ ipsis à ministeriò sunt, mediante lacte vel pulte cum Salivâ permixtâ ipsis communicari, nullum est dubium. Pessimâ enim Consuetudine ejusmodi personæ pulmentum & alios Cibos primò proprio ori ingerunt & singulum præbium linguâ circumvolunt, salivâque suâ infectâ imprægnant, dein demum pravò fermento inquinatum ori infantis immittunt; inde hæc lacrymæ. Id quod testatur Vitus Riedlinus; notum est, inquit, quantum Oris Aphthæ divexent nostros filiolos, sic ut inter decem vix unus reperiatur, qui in infantiâ ab hoc malò immunis vixisset; has verò non rarò ab hac Salivâ ortum sumum traxisse, ipsemet observavi aliquando, præsertim in primarii cujusdam Civis filiolo, cui id infortunii contigit, quod brevi temporis spatio tribus diversis nutricibus concreditus fuerit; quoties verò nova accessit, toties aphthæ, quæ antea evanuerant, rediere. vid. Vit. Riedlin. *Linear. medic. An. 1697. Mens. August. Obs. 17. pag. m. 544.* Notatu digna est etiam Observatio à Samuele Ledeliò *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 62. p. 149.* communicata. Pusio scilicet trium septimanarum, vegetus sanique habitus derепentè corripitur singultu, calore, vigiliis, inquietudine, dum singultit, crebra sternutatio adest. Quæritur Consilium, inquitur in causas, & re perpensâ nulla invenitur, nisi hæcce: Vetulam, quæ erat à ministeriò puelli, invaserat quartana, hæc pulmentum infanti subministrans prius ori proprio & deinde febrili fermentò inquinatum infantuli ori immiserat. Ex quibus & aliis exemplis patet, quàm evidens noxa à Salivâ variis morborum particulis refertâ atque pulmento infantibus præbendo permixtâ in tenellulum ipsorum corpus transfundi queat. Hinc non immeritò Parentes & Medici, quantum quidem in ipsis est, illam Nutricum & Vetularum Salivæ communicationem & masticatos ab aliis Cibos infantibus exhibendos impedire debent. Unde etiam Fridericus Hoffmannus *Disp. de Saliv. & ejus Morb. cap. 6. pag. 26.* inquit: Cum infantes semetipsos præservare nesciant, Parentum cura ipsis quoad hæc prospiciat oportet: saniores eligendo nutrices & servas, illisque interdicens, ne masticatos aut prælibatos Cibos propinent (cum solum lac possit sufficere & pulmenta, donec ipsimet dentibus sufficienter armati masticare discant) nec sæpius tenellos osculentur.

Vetularum noxia.

fermentò inquinatum ori infantis immittunt; inde hæc lacrymæ. Id quod testatur Vitus Riedlinus; notum est, inquit, quantum Oris Aphthæ divexent nostros filiolos, sic ut inter decem vix unus reperiatur, qui in infantiâ ab hoc malò immunis vixisset; has verò non rarò ab hac Salivâ ortum sumum traxisse, ipsemet observavi aliquando, præsertim in primarii cujusdam Civis filiolo, cui id infortunii contigit, quod brevi temporis spatio tribus diversis nutricibus concreditus fuerit; quoties verò nova accessit, toties aphthæ, quæ antea evanuerant, rediere. vid. Vit. Riedlin. *Linear. medic. An. 1697. Mens. August. Obs. 17. pag. m. 544.* Notatu digna est etiam Observatio à Samuele Ledeliò *M. N. C. Dec. II. An. 6. Obs. 62. p. 149.* communicata. Pusio scilicet trium septimanarum, vegetus sanique habitus derепentè corripitur singultu, calore, vigiliis, inquietudine, dum singultit, crebra sternutatio adest. Quæritur Consilium, inquitur in causas, & re perpensâ nulla invenitur, nisi hæcce: Vetulam, quæ erat à ministeriò puelli, invaserat quartana, hæc pulmentum infanti subministrans prius ori proprio & deinde febrili fermentò inquinatum infantuli ori immiserat. Ex quibus & aliis exemplis patet, quàm evidens noxa à Salivâ variis morborum particulis refertâ atque pulmento infantibus præbendo permixtâ in tenellulum ipsorum corpus transfundi queat. Hinc non immeritò Parentes & Medici, quantum quidem in ipsis est, illam Nutricum & Vetularum Salivæ communicationem & masticatos ab aliis Cibos infantibus exhibendos impedire debent. Unde etiam Fridericus Hoffmannus *Disp. de Saliv. & ejus Morb. cap. 6. pag. 26.* inquit: Cum infantes semetipsos præservare nesciant, Parentum cura ipsis quoad hæc prospiciat oportet: saniores eligendo nutrices & servas, illisque interdicens, ne masticatos aut prælibatos Cibos propinent (cum solum lac possit sufficere & pulmenta, donec ipsimet dentibus sufficienter armati masticare discant) nec sæpius tenellos osculentur.

*Armarum
intoxicatio.*

§. 10. Arma seu tela jejuni hominis Salivâ infici posse, nonnulli tradunt. vid. Dan. Beckher. *Medic. Microcosm. cap. 3. pag. m. 11.*

*ad Vene-
num.*

§. 11. Inferere hoc locô etiam liceat Arcanum seu Metho- dum cum Salivâ, more Itatorum, Venenum præparandi po- tentissimum, uti ex Discursu cujusdam Chymici communicat C. H. E. seu Christianus Henricus Erndt *Relation. de Itiner. suo Anglic. & Batav. pag. m. 47. seq.* Scilicet mifero homini ad pa- trandum facinus ære conducto exhibeantur per aliquot septi- manas locô alimentorum nil nisi saccharata, ut Lympha & Sa- livæ fontes septicâ virulentia probè imbuantur; his substitua- tur ultimis diebus Conserva Rosarum, cui paucissima Mer- curii sublimati portio admixta fuerit; quô factô brevi tempo- ris spatiô ad salivationem disponetur vivens illud veneficii subiectum. Salivâ fluente applicandæ hominis illius Parotidi- bus & Cavitatibus subaxillaribus Viperæ, quæ haberi possunt, venenatissimæ, quarum applicatione prius non cessandum, quàm probè vexatus ab his miser intumescere incipiat, Salivâ venenatâ interim ex Ore & faucibus copiosius erumpente, quæ in Vasculô sollicitè colligenda, & ad usum servanda. Coë- unt sic in unum Concretum pravorum humorum sentina, Mercurii sublimati Virulentia & Viperarum Venenum, quale magna ad perpetranda certissimi eventûs scelera efficacissi- mum esse, nullus dubitat allegatus Autor.

*de Morsu va-
riis sympto-
mata.*

§. 12. Tandem à Salivâ & morsu hominis tam irati, quàm rabidi, varia Symptomata & ferè eadem, quæ à Canis rabidi aut aliorum animalium moribus aut ictibus proveniunt, v.g. inflammatio, tumor, dolor, exulceratio cum subsequente Gangrænâ & Sphacelo; item Rabies & Hydrophobia excitari aut propagari solent. De ejusmodi autem morsuum, ab ani- malibus inflictorum, variis Symptomatibus, eorumque signis & Curâ, varia Autores Medici annotârunt, & quidem de va- riorum Insectorum & animalium ictibus & moribus in gene- re videri possunt Hieron. Mercurial. *de Morb. venenos. & ve-*
nen.

nen. Lib. 2. cap. 1. 2. seq. pag. m. 31. seqq. Joh. Michaël. *Oper. med. pag. m. 343. seq.* Caip. Theophil. Bierling. *Thesaur. theoret. pract. Cas. 1. pag. m. 15. seq.* Eberhard. Gockel. *de Pest. & Venen. Part. 2. cap. 14. pag. m. 76. seqq.* Ejusd. *Consilior. & Observat. medicin. Decad. sex. Consil. 19. pag. m. 213. seqq.* Johann. Laurent. Fehr. *de Scorzonæ. pag. m. 124. seqq.* Johann. Rhod. *Analect. & Not. in Ludov. Septal. Animadvers. pag. m. 609. seq.* Ambros. Paræi *Oper. Lib. 20. per totum fol. m. 432. seq.* Johann. Caspar. Wieselii *Dis- putat. inaugural. de Morfib. & Punctur. Animal. cap. 6. pag. 14. seqq.*

§. 13. In specie autem de Serpente, Aspidis & Viperæ Mor-
su pluribus agit Hieronymus Mercurialis *l. 4. ubi de ipsorum* *Morsu Ser-
pentum & Viperarum.*
differentiâ, nominibus, colore, temperamento, generatione, ictu seu morsu venenoso, indeque exortis Symptomatibus & curâ varia reperiuntur. De Morsu Viperarum disputationem scripsit Michael Ettmüllerus, vid. *Ejusd. Oper. Med. Vol. II. fol. m. 1658. ubi varia utilia. v. etiam Zacut. Lusitan. de Medic. princip. Histor. Lib. 5. fol. m. 788. 793. seqq. 796. 807. 810. seq.* Johann. Ja- cob. Harderi *Aviar. Obs. 5. Schol. p. 12. seq.* ubi Symptomatum, morsum subsequi solitorum, rationem à Salivâ, quæ ad iram concitati insecti morsu acerrima juxta communicari potest, peti debere existimat; præterquam enim, quod acrimonia fi- bras nerveas pungendo intumescerentiam pariat insignem, san- gvini immista desuper, fundendo crasin ejus non rarò maxi- mopere pervertat. De variis Serpentum Generibus eorum- que Moribus vid. Johann. Jac. Saars *Dst = Indian. Reise fol. m. 68. seqq.* it. Georg. Marggrav. *Histor. Rer. natural. Lib. 6. cap. 13. fol. 219. & Jac. Grevin. de Venen. cap. 7. sq. pag. m. 51. sq.* Ex Relatione historicâ de Insula Ceylon Roberti Knox sequen- tia referunt Autores Act. Erudit. Lips. *Supplement. Tom. I. Sect. I. pag. m. 38.* Serpente genus memoratur, nomine Pimberah, tantæ magnitudinis, ut viri medii crassitiem adæquet, & cum Cervis maxime insidiari soleat, hinnulos quandoque integros deglutiat, sic ut horum acuta cornua dein ventrem ipsi per-
toran-

forantia mortem afferant. Alius porrò Serpens, Carowala dictus, in domibus ferè habitans & venenò acerrimò præditus, qui tamen felibus passim in prædam & escam cedit; itemque alius, Noya, eam habens indolem, ut mediâ se parte erigat, & caput sic elatum per bihorium vel trihorium continuum circumportet, præterea speciem præbeat, ac si ante oculos par Conspicillorum gestet. De Serpente magno Indiæ Orientalis, Urobubalum, & sceminam gravidam deglutiente vid. *M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 7. pag. 18. seq. 22. seq.* Serpentis, Ibiracua Americanis dicti, Virus tam vehemens censetur, ut homini, quem momorderit, quantocyus sanguinem ex oculis, auribus, naribus, gutture & inferioribus partibus corporis expellat, tantâ copiâ, ut nisi statim subventum fuerit, emoriatur. vid. Georg. Marggrav. *l. a. fol. m. 240.* De Serpente cum Attilio Regulò pugnante, centumque & viginti pedum Corium habente, vid. Georg. Hier. Velsch. *de Vena Medinens. cap. 3. pag. 99.* De Serpente Antro Romano, vid. Ephemerid. Acad. N. C. *Cent. 7. & 8. App. p. 129. seq.* Item de Serpentibus stupenda hæc refert Johannes Wolffius *Lectio. memorab. Tom. II. f. m. 561.* In Pannoniâ, cum Viperæ ac Lacertæ in hominum corporibus nascerentur, magna hominum copia, cum remedium deesset, cruciatibus ac doloribus multis extincta est. Quidam demum ad Solem expositi, serpentes calorem naturalem sentientes evomuerunt ac liberati sunt. Inventa est etiam magna hinc inde serpentum copia in ædibus, qui cum fustibus & flammis interficerentur ab incolis, serpentum unus, aliorum nomine, voce humana apertisque verbis dixisse fertur: nihil efficietis contra ultionem divinam pugnantes. De Anatomia Viperæ v. Joh. de Muralt. *Vad. mer. sive Clav. Medicin. p. m. 29. seq.* De variis Serpentum speciebus vid. Theor. Halbmair. *de quattro Elementi Discors. 12. p. m. 112. seq.* ubi p. 115. scribit: Nella Germania vi è una spezie di Serpente detto Podera, che è grosso, come un braccio, ehà il ventre di Colore d'oro, e'l dorso verdeggiante. Il suo fiato è nocivo di tal maniera, che, se si pone

aba

alla bocca di esso una spada risplendente, l'avvelena col fiato, e la fà divenire di Colore ceruleo, come se fosse stata posta in una fornace ardente. Questo Serpente mordendo l'huomo nel piede, il veleno scorre subito per tutti gli altri membri, per lo troppo eccessivo calore, che è della medesima natura del fuaco, onde come stesso sempre ascende in alto, e quando è salito tanto, che tocchi il cuore, allora subito l'huomo cade morto. In Johannis Joachimi Bockenhofferi *Musæo Brackenhofferiano pag. 23.* reperitur serpens quidam Americanus octo pedes & duos digitos longus. Item Sceleton illius Serpentis, qui per triennium in Corpore Adolescentis cujusdam Argentoratensis delitescens tandem per Os ejus exivit, puerumque misere necavit. De quo Casu peculiarem Discursum edidit Melchior Sebizius Junior, ubi hujus Serpentis Iconem apposuit.

§. 14. Quamplurima etiam Morsus Serpentum & Viperarum exempla, interdum cum annexis Symptomatibus & Cura ^{exempla} annotarunt hinc inde Medici, v. g. Villicus quidam in fœni feciò à Serpente circa talum pedis sinistri demorsus fuit, cujus Curam vid. Bald. Timæi à Guldentlee *Lib. 7. Cap. 18. pag. 323. vid. etiam Lib. 5. Epist. 16. p. m. 824. seq.* De puellâ rusticâ natâ annos tredecim, quæ, cum unâ cum Matre in agrum discalciata absque calapodiis exiret, & messoribus, vigente æstate, cibum deferret, incautè in mediò itineris à viperâ in pede deorsò morsa fuit, de cujus curâ vid. Amat. Lusitan. *Curat. m. dic. Cent. 1. Curat. 1. fol. m. 20.* qui Autor etiam *Cent. 3. Curat. 14. fol. 230. seq.* aliud morsus exemplum recenset: Duo, inquiens, Juvenes Anconâ Auximum Civitatem proficiscebantur, quorum alter, quum ab itinere mejendi gratiâ divertisset, viperam prope arboris cavernam offendit, magnò tamen applausu, sed infelici successu. Contendebat autem is altero cum sociò, se viperam manu absque offensâ aliquâ capturum, gloriabaturque, nonnullis murmuratis verbis, serpentes omnes, tanquam stupore affectos illi obedire. Alter verò hunc deridebat; demum ad sponfiones res devenit,

venit, sed Vipera plus justò audax, truculenta, immota semper mansit. Denum quum is manum porrexisset, ut illam caperet, illa rabidò & venenosò furore percita, elevatò collò, ipsum in manù digitò momordit; qui cum sic commorsus doleret, citissimè ori digitum admovit, fortè ut sangvinem, dentibus compressò digitò, sugeret, non verò ut mortem sibi ascisceret; brevi autem infelix hic suà culpà mortuus fuit, neque medica auxilia illum quicquam juverunt. Evasisset tamen, ni Serpentis venenum ori admovisset. Studiosus artis Pharmaceuticæ insectans viperas morsum dolorificum persentiebat, quem varia insectabantur Symptomata, scilicet post duas horas Vomitus, per sex horas continuans, manus & brachium intumescabant, dolor, tremor artuum & singultus accedebant; dehinc brachium ad nigredinem vergebat; Medicamentis tamen à Daniele Crügerò ordinatis per Dei gratiam salvus evasit; *vid. M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 65. pag. 143.* ubi dictus Autor inter alia Medicamenta ibidem præscripta laudat Emplastrum de Diachylo simplici & Spermate Ranarum, ex cujus effectu ranarum forsitan naturam viperis adversari putat. Sic Chirurgus quidam Gallus, nomine Henry, Viperas suas, quas semper ad paranda juscula restaurantia in promptu habebat, inspecturus, cum ex iis unam pennâ tetigisset, illa subitò revoluta atque assurgens Chirurgi digitum circa articulum mordet; arripit is statim viperam, truncatòque Capite lacerat ejus ventrem, corculum mox & hepar devorans, sumit alia antidota, sal cumprimis viperarum volatilis, profundâ partem scarificatione scindit, intumescit brachium, nox inquieta sequitur, admoventur quoque ligaturæ, brevi tamen convaleuit &c. *vid. Eliæ Camerar. Dissertat. Taurinens. Epistol. phys. med. Diss. 2. pag. m. 18.* ubi varia de Viperis reperies. Anno 1636. puella Sementi intenta præter spem à serpente in calcaneo mordetur, unde virus ad universum corpus serpebat, ut totum intumuerit. Parentes filiam ad fontem quendam medicatum S. Helenæ sacrum adduxerunt, atque non aquæ tantum immerferunt, sed aliquot etiam Cyathos ipsi propinârunt. Subse-

subsedidit illicò tumor, dolorque Corporis sedatus, & quieti reddita continuatòque aquæ lavacrò, post aliquot dies excoxiata fuit cutis illis locis, quò venenum penetraverat, maculæque parvæ, quales serpentum esse solent, conspiciebantur. Cæterum sanitati pristinæ restituebatur. *vid. Thom. Bartholin. Hystor. anatom. Cent. V. Hist. 15. pag. m. 27. seq.* De rusticò, cui à serpente in stomachò vulnus fuit inflictum & Verbasci foliis contritis sanatum, *vid. Petr. Borell, Obs. med. phys. Cent. I. Obs. 27. pag. m. 36.* Pharmacopœus Patavinus, dum manum vasi indiderat, in quod viperarum capita, quæ ante horas duodecim circiter fuerant abscissa, immiserat, à vegetò quodam bestię hujus detruncatæ capite digitus morsu petitus fuit, unde, neglecto etiam ictu, summos statim cruciatûs expertus est, qui cum aliis symptomatibus ipsi lethum attulerunt, *vid. Joh. Jacob. Wepfer. de Apoplex. p. m. 25.* Gangrænium à morsu viperæ observavit Johannes Rhodius *Cent. 3. Obs. 85. p. m. 168. seq.* Aliquot ejusmodi exempla annotavit etiam Paulus Renealmus, & quidem primum de mulierculâ sexagenariâ mortî proximâ, cui, ob viperæ morsum, in indice digitò, jam à tribus diebus, totum brachium, adeoque maxima pars pectoris livebat, aderat singultus, cardialgia & frequens Syncope, nausea inanis, pulsus parvus admodum, cum intercidentiâ frequenti, & conclamata videbatur. Curationem aggressus Renealmus, ex Verbasco & cortice Sambuci internò decoctum paravit, additâ Acatolidis baccarum sextâ parte &c. Secundum exemplum idem Autor refert de seipso: Cum enim à pagò quodam rediens prata rivulumque attentis oculis lustraret, plantis observandis affixus, Cenchridem, ulnæ ferè magnitudine, aquæ innatantem videt; ad eam capiendam se accingit; junci aliæque herbæ aquis innatæ manum ab ejus collò paululum divertunt. Illa vibrante Capite medium momordit digitum, nec aliis pepercisset, nisi alterâ manu subito in collum injectâ eâ strinxisset industriâ, ut ab illius dentibus esset tutus. Mox morsum digitum scarifican-

dum socio præbet, Bardanæ foliis succum expressum immit-
tendum curat, tufisque insuper ejusdem foliis involvit; Vix
horæ quartâ parte exactâ dolor omnino disparuit, nihilque
postea inde mali sensit Renealmus; Qui ibidem tertium e-
xemplum de pauperculô quodam puerô recenset; ille scili-
cet juxta malleolum demorsus â viperâ summis doloribus cru-
ciabatur &c. vid. Paul. Renealm. *Observat. & Curation. Observ.* 155.
seqq. p. m. 118. seqq. vid. etiam Joh. Schenck. *Obs. medic. Lib. 7. fol.*
m. 862. seqq. Puella quatuordecim annorum cum rus abiret, â
serpente, quem calcaverat, morsu in digitô mediô dextri pe-
dis excipitur; â quô statim nec stare, nec pedibus incedere
valebat, sed domum portari necesse habebat; præterlapsis
præter propter tribus vel quatuor horis accersitus Medicus,
Johannes Victor Jägerfeldt inveniebat illam febricitan-
tem, langventem, Lypothymiis subinde obnoxiam, pedem
valde tumentem dolentemque habentem; postmodum totus
pes mirum in modum intumescibat, ita ut duplici magnitudi-
ne sanum superaret, ater erat & lividus, cum continuô ferè Li-
pothermiæ & Asthmatis paroxysmô. Insistendo autem Ale-
xiteriis & Bezoarticis, & toti pedi emplastrum, Apostolorum
dictum, imponendo, Asthma atque Lypothermiæ penitus re-
mittebant, totusque pes tumorem, livorem atque nigredinem
deponebat. vid. *M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 151. p. 240.* Item Ve-
natori vipera in mediî digiti articulum primum in parte ex-
ternâ duo vulnuscula vel potiùs rimulas, oculis vix cogno-
scibiles, dentibus infixit. Venator ipse venenum extractu-
rus sanguinem ore ex vulnusculis exfugit; quô factô actutum
lingva intumescit, ac si pomum in ore teneret, loquela & de-
glutitio impeditur, oritur obnubilatio visûs cum Capitis tu-
more & gravedine. Sanitati tamen restitutus est a Johanne
Georgiô Sommerô. vid. *ibid. An. 3. Obs. 152. p. 271.* Sic circa vi-
pretum Servus quidam avellanas quærebat, sed ex foramine
una è viperis ejus brachio se circumvolvens sinistro statim
morsum perficit & resilit. Occupato illô, pro more, ut sta-
tim

tim aliquid terræ recentis pro deligatione vulneris acquireret,
ecce, ana vipera exsilit, circumvolvitur se itidem brachio &
Venam medianam mordet. Terra adaptata nihil solatii fert
ægro, brachium tumere, rubere & inflammare incipit cum
gravi dolore. Confugit ad Balneatorem, qui rescindendi
brachii svasor erat, sed renuit patiens, accurrit ad Medicum,
& acceptis octo, ex Spiritu terræ coagulato, pilulis longô fu-
dore ferè exanimatus, detumescens brachium postridie exhi-
bet, Cute per totum brachium decedente, & sic Dei gratia re-
stitutus domum petit, juxta relationem Andreæ Cnoëssellii
M. N. C. Dec. I. An. 4. & 5. Obs. 62. p. 52. Monspeffuli in Pharma-
copolæ Fargii officinâ, in quâ tum Theriaca splendido appa-
ratu parabatur, Ambrosii Paræi extremum indicem, quô in-
ter ungvem carnemque hiat, vipera morsu prehendit, unde
statim subortus est acer dolor, tum partis exquisitissimo sensu
præditæ, tum veneni efferi occasione. vid. *ejus Oper. Chir. Lib.*
20. cap. 16. fol. m. 441. ubi curam per Theriacam reperies. v. etiam
cap. 22. seq. fol. 443. seq. Ancilla rusticana in pagô quodam ser-
viens, ab Alpibus ad Lares domesticos desert Lac, butyrum,
&c. in viâ repente asiluit serpens, ejusque pedi ad malleolum
dextrum morsum infligit; pes totus ad genu usque horribili-
ter intumescit, mittitur ad Medicum, Adamum â Leben-
wald, pro auxiliô, qui Theriacam & spinas serpentum pulve-
risatas in Aquâ Ulmarie præscribit, præcaventur sic sympto-
mata interna, tumor pedis tamen non remittit: Accedit Em-
piricus, svasor ut Oleum Petræ fundatur super ferrum igni-
tum, ejusque fumus ad locum affectum excipiat, dictum fa-
ctum, sensim remittit tumor & serva in integrum restituitur.
vid. *M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 69. pag. 161.* Et *An. 8. Obs. 210. pag. 519.*
Christianus Schuchmannus sequentem communicat Observa-
tionem: Ludovicus Rebhun, Civis & Chirothecarius Sal-
feldensis, acerrimus serpentum perscrutator, cuique ex re-
ptilium genere plures in prædam cesserant, unâ cum comite
quodam dumetum præteriens apricantem reperit viperam,
Aa 2 quam

quam continuo dextrâ deprehendit manu, vitâ illam multaturus, sed ausu penitus infelici; Vipera siquidem iusto longius a capite prehensa collum intorquet, interioremque partem pollicis ad marginem unguis, non obstante Chirothecâ, quâ manus munita erat, commordet. Morsu percepto, vitâ illam privat, brevi tamen post lethalis ferè hujus morsus persentiscit effectus. Continuo siquidem videt intumescere pollicem, manum, brachium, cum respiratione singulis quasi momenti magis cohibita. Periculò igitur admonitus Civitatem repetit, & cti Schuchmanni subintrans ædes rem gestam exponere contendit, sed loquelâ penitus inperceptibili, aded ut valde ebrium Medicus judicaret hominem: sic enim lingua jam intumuerat, ut non solum statum causæ ex eò cognoscere non potuerit, sed & palatum lingvæ continendæ fuerit impar. Medicus statum curatius examinans vidit, illum holosericeis lemniscis laxò nodo supremas indusii oras ad manuum carpum ligasse, ut tuuc temporis moris erat: Ligaturæ verò, laxioris primitus licet, vestigia ob supervenientem tumorem tam profunde tamen carni impressa erant, ut tumentibus utrinque stricturâ lateribus vinculum cultro discindere quàm difficillimè potuerit. Aderat simul tanta præcordiorum compressio, ut spiritum vix ac ne vix quidem trahere posset, fudoris aderant stillæ frigidissimæ, tormina Alvi, secessus & in thoracis parte dextrâ tumor ingens ad palmaram duarum magnitudinem. Nihilominus tamen dictus Chirothecarius per Dei gratiam fanitari est restitutus; quibus verò medicamentis, reperies *l. a.* ubi adhuc plura de viperarum morsu, venenò & curatione extant. Antonius Brassavola vidit quendam, ab Echidnâ, vulgò Marussio iectum, qui tritum horarum spatium ab ictu vitam cum morte commutavit & totus maculis affectus est luteis, violaceis, nigris, citante Christianò Fridericò Garmannò de *Miracul. Mortuor. Lib. 2. Tit. 1. §. 53. p. m. 336.* Brachii putrefactionem seu sphacelum ex serpentis morsu annotavit Gilbertus Anglicus; Noctu scilicet quidam dor-

dormiens a serpente morsus est, cui cum servus, dominum à somnò excitaturus, brachium traheret, caro omnis putrilagine consumpta corruit, moxque & ossa corruerunt omni carne exuta, juxta Ambros. *Paræi Oper. Lib. 20. cap. 5. fol. m. 434.* Aulico cuidam à viperâ mordicus arrepto contigisse observatum est, ut corporis totius color in porraceum commutaretur. vid. Lud. Cælii Rhodig. *Antiqu. Lætion. Lib. 6. cap. 13. fol. m. 204. seq.* Aliud exemplum de Nobili quodam a viperâ commorso, recenset Moses Charas *Nov. Experiment. Viperæ p. m. 155. sqq. it.* Theoph. Bonet. *Sepulchret. Lib. 4. Sect. 10. Append. fol. m. 1683.* Refert etiam Casparus Henneberger admodum tragicum exemplum de pœna divina ingrati contumacis filii, qui verberibus in parentes sævierit & propterea ex imprecatione eorum a serpentibus, & quidem in tali loco, ubi antea nulli conspecti essent, corrosus & occisus fit. Præsertim autem serpens cæteris grandior & immanior ipsius dextram, quâ parentibus plagas inflixerat, plane corroserat. &c. vid. Philipp. Camerar. *Horar. subciv. Cent. III. Cap. 36. p. 125.* Gregorius Archiepiscopus Armeniæ a Theridate in fœdum & serpentibus repletum lacum coniectus quatuordecim annos in eò illæsus vixisse, torturæque atrocitatem patientiâ & constantiâ vicisse dicitur, uti ex Antonio Maria Bonucci recensent *Act. Erudit. Lips. Ann. 1719. Mens. Jan. p. 239.*

§. 15. Non autem tantummodò homines, sed etiam alia a- & Viperis le-
nimalia, & inter hæc Canes a Serpentibus & Viperis com-
morderi solent; qualia exempla & experimenta in Canibus fa-
cta communicat allegatus Charas *l. cit. p. m. 161.* & Theophil. Bonet. *l. a. fol. m. 1681. seq.* De Cane venaticò à viperâ in caput demorsò, per aquam tamen certi fontis, Civitatis Noceræ, iterum liberatò, vid. Sylvestr. Boccon. *Obs. 20. pag. m. 436. seq.* Evolvi etiam meretur Franciscus Redi *Experiment. circa varias res natural. pag. 3. seqq.* & circa *Observationes de Viperis.* Experimentum de Cane a Viperâ admorsò & mediante lapide serpentis pileati iterum sanatò annotavit Carolus Raygerus *M.*

N.C. Dec. I. An. I. Append. à pag. 1. seq. 12. ubi idem Tractatus Francisci Redi de Observat. ex viperis etiam extat. Huc pertinent etiam experimenta in Columbis & pullis gallinaceis circa viperarum morsum tentata, de quibus præter Franc. Redi & Theoph. Boneti loca allegata, evolvi etiam potest Joh. Jacob. Harderi *Apiar. Obs.* 23. p. 95. seq. de Viperarum morsu ad Franciscum Redi p. m. 95. seqq. De Signis & Curâ morsus Viperarum vid. Eberh. Gockel. *de Venen. cap.* 14. p. m. 76. & Joh. Mich. Fehr. *de Scorzoner. pag.* m. 124. seq. ubi etiam refert, Cleopatram Ægypti Reginam, ne augustum Augusti Imperatoris triumphum augustiorem suâ præsentia redderet, quod infinitis mortibus acerbius ducebat, vivam se Aspidi interimendam dedisse, frustratâ quoque Psyllorum operâ, opæque omni. De cujus tamen Historiæ veritate alii dubitant. v. Thom. Brown. *Pseudodox. epidemic. Lib.* 5. cap. 12. p. 814.

à Vipera
mortuâ lesi.

§. 16. Mirabile etiam, a mortuæ Vipera capite læthalem læsionem infligi posse, quale exemplum recenset Johannes Faber: Pharmacopæi famulum a vipera capite, jam post tertium diem abscisso & inter sordium quisquillas jacente, cum is hoc pede prius protrusisset, deinde manibus quoque apprehensum projicere tentasset, lethaliter in digito morsum, & efficacissimis vix tandem theriacalibus medicamentis sanatum fuisse, v. Simon Pauli *de Febr. malign.* §. 85. pag. 133. ubi ex eodem Fabro ita pergit; Quod autem hoc caput tam diu vixerit, mirabile est, sed mirabilius, quod Recchius in hoc opere Mexicano, de serpente atrocissimo Teuthlaco Zauhqui, quem Hispani indigenæ viperam, ob lethalem morsum vocant, commemorat: Audio à multis, inquit, quicum serpentem domi alere solent, atque educare, annum integrum durare absque cibo ullo potuque; abscissumque caput, de eem aut amplius dies ferunt apud Panucenses in femoris crassitudinem & longitudinem adolescere. Est & hoc non minùs insolitum aliis serpentibus, huic vero proprium & naturale: Quot annos natus est, ait idem Recchius, tot accedunt

dunt caudæ perstreptentia sonalia, in postremâ parte caudæ, venteburarum instar connexa. Et Franciscus Redi *Observat. de Viper.* p. 204. scribit: Clarefcit Baldum Angelum Abbatium & Schröderum ex propriò Cerebellò, non verò ab experientia edoctos scripsisse, quod dentes vipera mortuæ interficiant; itaque vulgus certus esse poterit, esse illud inventum fabulosum, quod quotidie narratur de morte Pharmacopæi, qui contrectando caput sæpissime vipera, ante annum interfectæ, improvidè se punxerat. Fabula tamen, quod referam, non est, & ego testari possum, me vidisse, nimirum caput vipera, dimidia parte horæ post detruncationem, dum adhuc quidam motus superest, &, ita loquendo, quædam scintillula vitæ, si mordet, occidere, non aliter ac si corpori adhæreret. &c. Pharmacopæi Patavini, Makop dicti, dum manum vasi indiderat, in quod viperarum capita, quæ ante horas duodecim circiter abscidit, immiserat, à vegetò quodam bestia hujus detruncatæ capite digitus morsu petitus fuit, unde ipse neglecto ictu summos statim cruciatus expertus est, qui, juxta alia symptomata hos morsus comitantia, ipsi lethum attulerunt, juxta Joh. Jacob. Wepfer. *Observat. de Apoplex.* p. m. 25. Alio tamen modo hanc Observationem recenset Johannes Rhodius *Obs. med. Cent.* III. *Obs.* 89. p. 168. seq. Anno 1629. Pharmacopæo, inquiens, Germano, in Officina Francisci Macopii Brugenfis, in Vico D. Francisci, serpentinum pulverem alexipharmacum ambitiose jactanti, quum incautior esset, à vipera demorsus, brachium repente intumuit, cum nigredine Gangrenam comminante. Itaque sanguis ex eodem brachio ultra libram illicò extractus, exhibitæque simul Theriaca, locus oleo Scorpionum illitus: Quibus præfidiis rectè habuit. Eventu longè diversò Johannes Knips Coloniensis, Caroli Macopii Peste sublati gener & successor elegans ac peritus, juvenis optimi habitus ac temperamenti sanguinei Anno 1638. Mense Majo quum liberius viperarum capita versaret, pollicem dextræ manus animalis ictus

ictus invasit. Caput igitur firmitus adhærens quum vi avellisset, adsumptò sponte alexipharmacò per urbem ad sudorem concitatus incescit. Inde febris continua & Convulsio, tandemque lingvæ ac latere corporis dextrò Paralysis, dehinc febre correptus cis paucos dies oecubuit Patavii. Eandem historiam his circumstantiis describit Johannes Mich. Fehr de Scorzonæ. p. 108. seq. Macop junior Pharmacopœus solertissimus in solenni viperarum pro Theriacâ præparatione, quâ in præsentia aliquot Medicorum Studiosorumque coronâ caput & cauda viperis amputaretur, cum caput quoddam abscissum de tabulâ dejicere vellet, & morfu ejusdem tantillum in pollice læderetur, in febrim statim incidit, & licet a præsentibus Medicis præsentissimis remediis nonnihil levaretur, lentâ tamen tabe paulò post in Thermis Aponitanis expiravit. Ab ipsis autem occisæ viperæ dentibus vulnus periculosum infligi posse statuit Joannes Veslingius *Obs. anat.* 4. p. 36. seq. in dentibus, inquit, formaliter venenum consistere, argumentum est, quòd dentes exempti & vetusti armis aut telo affricti similem iis perniciem communicent, qua superstite bestia præditi dicuntur: Adde quòd dentes quatuor oblongi, summè tamen acuti & exiles facillè aliquam nervo subter partem pungant: unde illa symptomatum repentina exacerbatio. Quod autem de læsione a dentibus viperæ mortuæ hætenus allegati Autores referunt, idem etiam de Serpente magno Indiæ Orientalis, Urobubalum duglutiente, confirmat Andreas Cleyerus, *M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 7. p. 18. §. 20.* ubi post descriptionem serpentis tam monstruosi ita pergit: Cum ex tali serpente emto Sceleton conficere animus esset, meique famuli carnes serpentis aqua cum Galce vivâ mixtâ in magno ahenò excoquerent, accidit, ut administrantium quidam caput serpentis a carnibus coctione liberatum mundificare studens forte digitum aliquem ad mandibulam serpentis & ejus dentes majores acutos faucium redderet. Hinc tumor in ista manu ingens cum inflammatione.

inflammatione, febre continuâ, delirio amentiaque paulo post subsequēbatur, nec prius cessabant symptomata, quàm serpentinus lapis (quem Patres Jesuitæ componunt) vulneri adaptatus omne venenum extraheret. Plura de dentibus & vesiculis venenatis ibidem p. 22. reperies.

§. 17. Quamvis autem hætenus multa a Serpentibus & Viperarum peris tam mortuis quam vivis cum periculo læsorum exempla adduxerimus, dantur tamen etiam personæ, quæ vel ob assumptum serpentum & viperarum pulverem, (uti credunt) vel ob peculiarem quandam opem & proprietatem seu Idiosyncrasiam, vel etiam ob singularem nonnullorum audaciam atque insignem eosdem tractandi dexteritatem, ab ipsorum læsione immunes sunt, quod memorabili historia ex avtopsia & ore Johannis Veslingii confirmat Johannes Zwelferus in *Pharmacop. August. Animadv. fol. 273.* scilicet Alexandriæ Ægyptiorum sponte sese obtulit quidam Mahometanus, Vir insignis authoritatis, qui summopere gloriatus est de singulari hac dote & gratiâ divinâ, sibi totique suæ familiæ a Mahomete Prophetâ concessâ, quòd nimirum ab omnium venenatorum animalium, ipsarum etiam Aspidum, illis locis familiarium, maximè lethiferorum, moribus liberi ac immunes essent, ipsorumque venena omnimode spernerent: cujus rei experiendæ exemplum fecit, & effectu ipso ejus veritatem in gratiam Illustrissimi Legati Veneti, qui tum præsens fuit, comprobavit & stabilivit. Actutum enim Aspidem obviam illis venientem nudis manibus apprehensam, satis diu ad libitum tractavit, tandem caput ori suo immissum demordit, idemque expuitione unâ cum sanguine rejecit, insigni cum admiratione Legati omniumque adstantium.

§. 18. Credunt etiam nonnulli veterum imprimis Autorum, ex ejusmodi morfu mordentis viperæ sexum dignosci posse, signum scilicet, an mas, an foemella hominem morderit, à numero foraminulorum seu læsionum desumentes; liquidem foeminas quatuor, mares verò duobus tantum.

tum dentibus mordere statuebant. v. Hieron. Mercurial. de morb. venenos. & venenis Lib. 2. cap. 2. pag. m. 31. & cap. 3. p. 33. Inquit etiam Jacobus Grevinus de Venen. Lib. 1. cap. 10. pag. m. 60. ubi de differentiâ sexûs viperarum agit, foeminas ingingivis quatuor dentes habere, quibus morsum infligent, mares vero binos tantum caninos habere dentes, reliquis omnibus ingingivis delitescantibus. Et Amatus Lusitanus Curat. medicin. Cent. I. Curat. 1. fol. 20. ex duobus nigerrimis signis in Tarso seu pedis raseta puellæ, à viperâ demorsæ, talem morsum a masculo fuisse illatum, judicat, quum duos tantum caninos vipera masculus habeat dentes, foemina verò quatuor, unde etiam masculi morsum non tantum periculi, quam foeminae inferre addit. v. etiam Thom. Brown. loc. alleg. it. Frider. Hoffmann. Disp. de Saliv. & ejus morb. cap. 5. p. 18. Cum quibus Autoribus, ratione hujus numeri, equidem adhuc alii consentiunt, alii tamen tam masculo quam foemellæ tantum binos, alii tres, alii quatuor dentes adscribunt; siquidem Albertus Magnus affirmat, viperam marem habere duos dentes in superiore maxillâ, & duos in inferiore, sibi invicem ex adverso oppositos; Et Marcus Aurelius Severinus asserit, in unaquaque maxillarum superiorum se vidisse ad minimum tres, quatuor, atque etiam quinque. vid. Franc. Redi Observ. de Viper. p. m. 199. seq. ubi, quod ipse plusquam in trecentis viperis viderit, addit: Viperas scilicet unius æque ac alterius sexûs habere tantummodò duos dentes caninos, quibus mordent, firmos & solidos, emicantes ex osse maxillæ superioris, singulos pro latere, &c. Juxta Joann. Vesling. Obs. anat. 4. p. m. 36. Vipera dentibus utraque maxilla peracutis triangularibus, sed valde exiguis armata est: inferior tamen quatuor insignes dentes habet, quorum in utroque latere duo, alter alterò major & humilior, figura falcata, magnitudinis notabilis, si gingivis denudentur, in quarum spongiosâ & laxâ carne quasi quadam vaginâ reconduntur & furis exagitatâ bestia recluduntur. Efficaciam vulneris à Viperarum, moribus

bus infligi, vix acné vix sensibilis, magnam esse, monstrat Robertus Boyle de Utilitat. Philosoph. Experiment. Exerc. 5. cap. 16. §. 5. p. m. 323.

§. 19. Non autem tantummodo morsu, sed tactu quoque *Serpentes tactu nocent*, Serpentem quendam enecare, partim ex Avicenna narrat Andreas Matthiolus Comment. in Lib. 6. Dioscorid. fol. m. 972. de Serpente, qui à milite quodam hastâ infixus virulentam vim per hastam transmisit ad manum, quam primum infecit, & deinde totum corpus prorupit; partim etiam pro firmandâ fide, proque hujus rei confirmatione id, quod in agrò Tridentinò evenisse novit, recenset. Nempe cum rusticus quidam esset in suis Vinetis, ad collis pedem magnum & horrendum vidit serpentem, cujus capiti supernè hastam satis longam infixit: at dum fixam feram se hinc inde fortiter contorquentem & hastæ circumvolutam, pro viribus teneret, magnò statim tremore correptus est; quò maxime deterritus vociferans viatores & circumstantes colonos ad se ire rogabat. Quam vociferationem audientes, qui non longè aberant, rustici, eò cursu velociter contenderunt & ipsum fere semimortuum invenerunt. Cognitâ tamen, ex occisò serpente, sui infortunii causâ, per medicamenta ad vitam eum revocarunt. Veruntamen duobus annis postea is universi ferè corporis stupore in lectò semper decumbens ægrotavit, & eò præsertim brachiò, quò perniciosum animal hastâ occiderat.

§. 20. Viperas verò non ubique terrarum æquè venenatas esse, tum aliorum serpentum historia, tum propria experientia Eliæ Camerario fere persuasit. v. ejusd. Dissertat. Taurin. venenata. Epistol. phys. med. 2. pag. m. 21. meminit enim, se viperam nostratam modis omnibus irritatam coëgissee ad mordendum canem, idque repetitis etiam per plures dies vicibus, adactis in ventrem ejus, cum mordere aliquando non vellet, dentibus, nullo inde malò cani eveniente, è vinculis tandem iterum dimisso; quod de Tarantulis & Scorpionibus itidem ex Georgio Baglivo & Francisco Redi ibidem adducit. Qui

plura de Viperis & Serpentibus desiderat, evolvat Baldi Angel. Abbat *de Viperæ natura*, Mich. Ertmüller. *Oper. Vol. 2. Disp. 3. fol. m. 1658. seqq.* Hier. Mercurial, *de Morb. venenos. Lib. 2. cap. 3. p. 32. b. seq.* Franc. Redi *Observat. de Viper. Sam. Hafenreffer de Cut. Affect. Lib. 3. cap. 8. p. 461. seq.*

Scorpionum
ictus.

§. 21. De Scorpionum generibus, ictu ejusque symptomatibus & Curâ vid. Jacob. Grevin. *de Venen. Lib. I. cap. 24. p. m. 106. seq.* Hieron. Mercurial, *de Morb. venenos. & Venen. Lib. 2. cap. 4. p. m. 34. seq.* Eberhard. Goekel. *de Venen. cap. 14. p. m. 77. & Consil. 19. pag. m. 215.* De scorpionum ictu ejusque curâ ita scribit Robertus Boyle *de Utilit. Philosoph. experiment. Exercit. 5. cap. 18. §. 20. p. m. 334.* Cùm scorpîi venenatæ Creaturæ sint, eorum suffocatio & in Oleum infusio Oleum ipsum virulentum reddere videri possit, nisi, experientiâ magistrâ, Oleum hoc Morsus scorpionum venenatos sanare sciremus, quem effectum experimentis comprobatum Medici rationi congruum consentientur, eumque tribuunt attractioni Veneni recepti in Corpus externè vulnere applicatum. Et Piso docet apud Brasilienses, quorum Regio venenatis animalibus scatet, usitatissimam hanc esse curam, ut corpora bestiarum morsum infligentium contusa vulnere applicentur. Itali quoque scorpîi hominem morsu lædentis contusi applicationem ad partem affectam, citissimum & certissimum hujus mali remedium experiuntur. Senex in Anglia, qui sæpissime viperas, bufones, &c. venales exponit, mihi recensuit, quòd à viperis periculosè læsus, vulnere ob venenum intumescente, tanquam primariam Curæ partem applicet creaturam virulentam, ad consistentiam scopo huic idoneam contusam. Et Theodorus Albmain *Tractatu Italico de quattri Elementi, discors. 12. p. m. 125.* inquit: Gli scorpioni confaccia lusingeno, e con l'estremità delle Coda danno alle vòlte mortifere punture, alle quali giova mirabilmente l'istesso scorpione ammacato, & applicato sopra di esse, overo ungendole con olio, dove siano stati in Infusione gli Scorpioni. Chi vuol pigliarne gran quantità per

per farne l'Olio, pigli un manipulo di Basilico con dieci Granchi di fiume, ò di mare, e pesti ogni cosa insieme, che vi concorreranno tutti gli scorpioni vicini. Thom. Bartholinus *Dissert. epistol. de Transplantat. Morbor. in Hermann. Grub. de Arcan. Medicor. p. m. 9.* inquit: Similia cum similibus facile conspirant. Ruber pannus sangvinem ad exteriora provocat. Scorpio contritus vulnus à scorpione illatum sanat, quod remedium in Italiâ frequens. Bufones exsiccati manuque retenti læsos à bufone curant. Et hic & ibi & illic similia similibus sociantur bono ægrotantium: vid. etiam Jacob. Wolff. *Scrutin. Amulet c. 2. Sect. 1. p. 319. it. Sylv. Boccon. Obs. curios. 16. p. m. 354.*

§. 22. An acumen aculei scorpionum foramen aliquod habeat, per quod humor venenatus, pungente scorpione, transire possit, negat equidem Galenus *de Loc. affect. Lib. 6. cap. 5. f. perforatus?* 39. admiratione, inqviens, dignus est scorpionis ictus, qui breviori admodum tempore gravissima infert accidentia, quippe cùm sese implicat aut perquam exiguum est, quod injicitur, aut nihil omninò, nullò apparente foramine in ipsius aculeo: Cui tamen contradicit Franciscus Redi *de Generat. Insector. p. m. 124. seq. & p. 197.* ubi refert, se in acumine minutissimam & ferè invisibilem guttulam aquæ candidæ vidisse, idque sæpius observari, cùm irritatus motu scorpio ferire niteretur. Cui assentit Claudius Aelianus *de Animal. Lib. 9. cap. 4. fol. m. 187.* in scorpîi aculeo, inqviens, meatus quidam sinuosus replicatur, adeo angustus, ut visu non percipiatur: in eoque venenum gignitur, contineturque quod, cùm ille ferit, mox per foramen id quoque minus, quàm cerni possit, emanat. Et juxta Joh. Muraltum scorpîi aculeus est recurvus, pilosus & cavus, venenò pollens. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 1. Obs. 66. pag. 166.* In Scorpionibus, in Insula Ceylon, leviter compressis observavit Hermannus Nicolaus Grimm, quod liquidi quid ex iis effluat, qui deinde liquor sulphureum lumen exhibet veneni sui ardentis sulphurei indicium, ut quis ab iis ictus, tanquam ab aquâ forti, vel oleo sulphuris, aut Vitrioli vel

An Scorpîi

aculeus sit

perforatus?

cauterio actuali fuisse læsum se putet. *v. M. N. C. Dec. II. An. 1. Obs. 172. p. 407.* Oligeri Jacobæi verba de Scorpionum aculeo ita sonant: Apex seu acumen aculei durum valde & crustosum, an pertusum, microscopio armati oculi vix assequi potuerunt, adstipulante quoque Æliano, aculeum Scorpionis adeo insensibiliter perforatum, ut aciem oculi vel acutissimam eludat. Cuspide tantum velut acu ferire Scorpionem, Galenus dixit, sed experientia refragante, cum guttulam inde expressam vulneribusque post ictum immissam sæpius observaverim. In Spondylo seu articulo caudæ extremò vesica latet, qua ictu Scorpionis compressa venenum ejaculatur, vid. *Act. Hafn. Volum. V. Obs. 99. p. m. 263.* ubi variæ de Scorpione Observationes reperiuntur. Prolixè de hac materia agit Franciscus Redi *de Generat. Insector. pag. 124. seq.* Magna, inquiens, inter Scriptores Controversia est, an acumen aculei foramen aliquod habeat, nec ne, per quod transire humor venenatus, pungente Scorpione, possit: & certè acumen hoc usque adeo dextrè & tenuiter terminatur, ut impossibile sit oculis dijudicare, an ferè perforatum sit hoc acumen, nec ne. Galenus *Lib. 6. de loc. affect. cap. 5.* foramen ibi nullum esse dicit. Plinius, Tertullianus, S. Hieronymus, Basilus, Ælianus & Græcus Nicandri Scholiastes Gorræus, Aldrovandus, multiq; alii moderni econtra pertendunt, Scorpiones non ferire tantum Cuspide aculei, sed excernere etiam & in vulnera infundere liquidum quoddam venenum, & Magister Dominicus affirmat, venenum aculei Scorpionis liquorem esse candidum & tenuissimum. Poetæ tamen nigrum esse ajunt. Quare ut de veritate ejus rei mihi constaret, ex plurimis Microscopiis duo selegi, quorum subsidio fretus, aperturam cuspidis aculei scorpionum Tunetanorum, Ægyptiorum & Itolorum detegere conatus sum, sed frustra; Ac si fidem adhibere voluissem illis, quæ exquisitissima hæc Microscopia mihi amicisque meis exhibebant, non sine ratione aperturam ibi nullam esse affirmassem: sed non contentus vidisse aculeum

um scorpionis Tunetani, premere occorpi, nullo fructu, cum aculeus durissimus, & substantiæ crustosæ, qualis locustarum marinarum, tactui non cedat, nec ullâ ratione ita comprimi possit, ut quod cavitæ aculei continetur foras prodeat. Incitatum irritavi scorpionem, ut ferri laminam sæpius percuteret; sed nullum ibi liquoris vel humidi signum reliquit. Cæterum cum in eo essem, ac jam ante fuisset, ut crederem, veram esse opinionem Galeni, casu accidit, ut in acumine minutissimam & fere invisibilem guttulam aquæ candidæ viderem, qualem postea multoties vidi, cum irritatus motu scorpis ferire nitebatur. Et hinc colligit Franciscus Redi, verum esse, quod Ælianus & Græcus Scholiastes Nicandri dixerunt, affirmantes, aculeum scorpionis usque adeo insensibiliter perforatum esse, ut omnem oculi aciem foraminis illius structura effugiat. Antonius Leewenhoeck in Continuatione Arcanorum Naturæ detectorum repræsentat aculeum scorpis aperturâ quadratâ præditum, eâ geminâ. *v. Act. E-rudit. Lips. An. 1719. Januar. p. 14.* An vero scorpis post inflic-tum vulnusculum, relicto in plagâ aculeo, aufugiat, fieri non credit Simon Pauli *Digress. de Febr. malign. §. 34. p. m. 60.* De foramine aculei in scorpione Africano videatur Observatio Antonii Valisnerii *Ephem. Acad. N. C. Cent. II. & IV. Obs. 31. p. 58. sq.*

§. 23. Exempla Scorpionum ictu læsorū varia hinc inde *Exempla* apud Autores extant, quorum nonnulla tantum allegare libet. *ictus Scorpi-* Refert scilicet Antonius Benivenius *de abilit. morbor. caus. cap. 56. onum.* *p. 215.* se famulum habuisse, qui à Scorpione ictus tam subito ac tam frigidò sudore totò corpore profusus est, ut argencissimâ nive atque glacie sese opprimi quereretur. Verum cum argenti illi solam Theriacam ex vinò potentiore exhibuisset Benivenius, illicò curatus est. Sic meminit Marcellus Donatus *de Histor. medic. mirab. Lib. 1. cap. 9. p. m. 74.* quendam Campesium Bononiensem Scorpionis ictu maculis nigris conspersam, expellente naturâ unâ cum malâ veneni qualitate nigram

gram hilem, quâ illius corpus affluebat, quod in multis aliis à Scorpionibus ictis nunquam se observâsse dicit. Scripsit etiam Johannes Pagnius in Academiâ Pisânâ Medicinæ Professor ad Franciscum Redi Tunero, Mauros illius regionis constanter affirmare, nullum annum verti, quin ictu Scorpionum haud pauci numerò homines intereant, & venenum illorum terribilissimum esse, nec velocissimè modò, sed violenter etiam, & non sine gravissimis symptomatibus operari; Id quod ante aliquot annos mercator expertus est, qui in pede sinistro ab istiusmodi animalculò percussus, non in parte modò læsâ, sed per omnem quoque coxam ad humerum usque punctiones sensit atrocissimas: & quanquam dolor esset acutissimus, totum tamen latus sinistrum stupere, deperditis viribus, conquerebatur, &c. Sequentem Observationem de ictu Scorpionis lethali verbis Francisci Evangelistii communicat Josephus Lanzonus *M. N. C. Dec. III. An. 1. Obs. 20. p. 39. seq.* Elisabetha de Thirfanis sub fine Mensis Junii 1692. cum sese ad latrinam s. h. in locò præhumido sitam contulisset, à Scorpione, ibidem latente, icta fuit circa ultimas recti Intestini plicas. Aire inopinatâ perterrita me accersitum voluit, ut prædicta narrarent. Petii ab eadem, num esset certa, quod verè ictus Scorpionis fuisset, quem statim mortuum mihi ostendit, quia ad inflicto vulnere istum calceamentis contriverat. Interea ut mortem, quam imminentem arbitrabatur, evaderet, medica poscebat præsidia; Unde præcepi, ut locum sauciatum cum eodem Scorpione optime tritò fricaret, quod non permisit. Quapropter suffumigium, cum eodem animali perficiendum commendavi, quod factum fuit; quamvis pudibunda dilationem puncturæ, operâ Chirurgi peragendam, renuisset. Interea nulla seviore accidentia apparebant. Post duas horas à maximâ viscerum commotione, vomendi stimulo, sudore frigido, & quadam veluti lipothymia infestata denuò ad visitationem adstantes me vocant. Ego indicatione sumptâ à

veneno

venenò repente ad superiora, hirudines ad locum sauciatum, unam post aliam, apponendas consului, & interim specifica alexipharmaca assumenda præscripsi, quæ omnia integrè peracta fuerunt. Post sex horas incidit in adeò perversum Intestinorum malum, ut omnia, quæ per os assumebat, statim evomeret. Unde cum per superiora non posset dari medelæ locus, clysteribus, fomentis & unctionibus alexipharmacis & spiritus refocillantibus usi fuimus. Primus clyster vix injectus fuit, cum jam per superiora redderetur, de certitudine Volvuli nos certiores faciens. Interea pluries animi deliquia ipsam apprehenderunt, & post horas aliquot convulsa obiit. Ante triginta aliquot annos Virgo quædam Nobilis ex Prosapia de Schleiniz ex Domo Mückenbergenfi, non procul a patriâ meâ Haynâ, tunc temporis desponsata Generoso Domino ab Erdmansdorf, Venatori summo Aulico nostri Regis Poloniæ & Electoris Saxonix, paucis ante institutas nuptias diebus ex improvviso à Scorpione, quorum quamplurimos ipsius frater ex Italia redux secum apportaverat, in malâ seu gena sinistra paulò infra oculum ictu lædebatur, a quò intra paucarum horarum spatium mortis præda evadebat. Plures Observationes de Scorpionum ictu & alia notatu digna vid. Zacut. *Lusit. de Medic. princip. Histor. fol. m. 800. seq.* Sylvest. Boccon. *curiöse Anmerckung. Obs. 12. pag. m. 300. seq. & Obs. 13. p. 321. seqq. & hinc inde. Johann. Schenck. Observat. medic. Lib. 7. fol. m. 869. seq. & Ambros. Paræi Oper. Lib. 20. cap. 25. fol. 445.*

§. 24. De Araneorum & Phalangiorum generibus & mor-
fu seu punctura vid. Eberh. Gockel. *de Venen. cap. 14. pag. m. 78. seq.* Hieron. Mercurial. *l. a. cap. 5. p. m. 35. seq.* Jac. Grevin. *de Venen. Lib. 1. cap. 23. pag. m. 98. seqq.* Sylvestr. Boccon. *l. a. pag. 285.* Epilepsiam ab aranei puncturâ in Nobili quodam annotavit Philippus Salmuth *Cent. 3. Obs. 35. pag. m. 127.* Fœmina quædam ribesia comedens inter manducandum ictu quodam supra maxillam superiorem in sinistro latere afficitur, hinc

C c

mox

mox assumpta rejiciebat ex ore, inter quæ conspexit araneam minorem viridem, quam cum ribesiis non admodum probè purgatis assumerat. Post octiduum vocatus Medicus, Godofredus Schulzius, invenit faucium dolorem insignem, ardentem & fere intolerabilem, inflammationem Palati, rigorem totius corporis, cum Calore continuò, tinnitu & surditate auris sinistræ atque vigiliis, &c. v. M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 73. p. 89. Ab araneâ demorsos duos observavit Dominicus Panarolus, quorum primus cum per septem dies totus frigidus esset, nihil interim juvantibus alexipharmacis remediis, octavò die mortuus est; secundus vero, cum internè uretur, externè frigesceret, motumque quendam convulsivum pateretur, septimò die judicatus est. v. Dominic. Panarol. *Pentecost. I. Obs. 45. p. m. 27.* Araneæ ictum lethalem observavit etiam Salomon Reiselius, & quidem in Virò robustò, qui, dum in hortò esset, in Collo aliquid titillans sensit atque eò delapsam araneam tetigit & compressit, unde ardere & pungi sentiebat. Talia verò non advertens alterò die abiens ruri hilariter bibit, tertiò inflammatio Colli, quartò etiam pectoris accedit cum deliquiis; cui Tonsor Nutritum Lithargyrii imposuit; quintò accedens Medicus sudores præcipit & Theriacam imponit; sextò moritur. vid. M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 87. p. 176. Aranei ictum foliò Salvie nobilis, cujus fruticis superiori parti hoc insectum antea infederat, in seipsò sanavit Georgius Hieronymus Velschius vid. M. N. C. Dec. I. An. 8. Obs. 35. p. 66. In Sardinia reperitur Araneæ genus, Solifuga dictum, patriò nomine Borgia vel Vargia. Dum tales araneæ hominem pungunt, corpus totum intumescit cum inquietudine & tremore spasmodicò. Medela est defossio in firmum calentem aut in clibanum immissio, quoad calor tolerari potest. Quod ni maturè fiat, intra paucas horas moriuntur. vid. Sylvestr. Boccon. *Observ. curios. 12. pag. 352.* Plura ictus aranearum exempla vide etiam Joh. Schenck. *Observat. medic. Lib. 7. fol. m. 871. seq.* Sylvestr. Boccon. *l. a. pag. 239.* De araneò,

neò, Democulo, tam crasso corpore pollente, ut pignus hominis magnitudine referat v. Act. Erudit. Lips. *Supplem. Tom. I. Sect. 1. p. m. 39.*

§. 25. Datur adhuc alia Aranearum species in Apuliâ, *Tarantula*, quam Tarantulam vocant, & quidem exinde, quia hæc aranei species præcipue circa Tarentum, Apuliæ civitatem, reperitur, atque ut plurimum inter segetes & campos latet. v. Jac. Grevin. *l. a. p. 103.* Reperitur etiam Tarantula in Sicilia, Neapoli vicinisque locis, atque morfu suo, nisi trita quoque confestim imponatur, Tarantismum inferr. Ab hoc demorsi mirabilia patiuntur symptomata & ferè omnia, quæ ab aliis araneis & scorpionibus excitantur; præter illa autem adhuc aliquod peculiare, scilicet quodd, quando Tarantula momordit aliquem, in eò statu & opere, in quo invenit, semper eum conservet, usque quò venenum è corpore pulsum sit; ita ut si mordet aliquem ambulantiem, semper ille ambulet, si tripudiantem, semper tripudiet, si ridentem, semper rideat. vid. Hieron. Mercurial. *de morb. venenos. & venen. cap. 6. p. 36.* ubi ita pergit: Utrum hoc verum sit, ego affirmare non audeo, sed qui in Apuliâ versati sunt, illud pro certò affirmant, & aliquando vidi quendam, qui perpetuò saltabat & dicebat, sese commorsum à Tarantulâ; sed cum a Prætorè esset captus & funi alligatus, curatus fuit. Tarantulam araneam majusculam magnitudine superare, sed formâ esse simili, nigris maculis distinctam, scribit Thomas Bartholinus *Histor. medic. Cent. 6. Histor. 35. p. m. 258.* ubi quoque refert, Monachum quendam Capucinum à Tarantulâ morsum semper lætum fuisse & ignarum antè artis gladiatorie, eò tamen paroxysmò etiam Magistros in arte vincere visum fuisse. De Tarantulâ ejusque venenò sequentia refert Autor du Journal des sçavans *Tom. 6. pag. m. 434. seq.* La Tarantule est une espece d'Aragnée, qv'on appelle ainsi du nom du Territoire, de Tarante, qui la produit. Le Venin, qvecet Animal communique par sa morsure produit. Des effets si surprenans &

si contraires entre eux, qu'on auroit de la peine à les croire, si une infinité d'experiences neles rendoient tres-assurez. Parmi ceux, qui en sont piquez, les uns ne scauroient dormir, on ne scauroit éveiller les autres, les uns forment de continuelles plaintes, les autres rient toujours, quelques-uns grincent des dents & viennent jusqu'à la rage, quelques autres au contraire chantent & dansent sans cesse. Aux uns ce Venin cause des Vomissemens, aux autres des sueurs abondantes, &c. & à quasi tous une forte passion pour les couleurs, mais differents, sibien que le rouge plaist à l'un, le verd contente l'autre, le jaune en réjouit plusieurs. Mais ce qu'il y a de bien particulier en ce Venin, c'est que comme il est gluant n'estant que l'humeur salivaire de cette aragnée, il fixe d'abord l'imagination, que l'on a, quand on est piqué, de sorte, que si un homme s'imaginoit d'estre Roy en ce moment, cette agreable imagination ne le quitteroit qu'avec le venin. Par la même raison de la viscosité, ce venin ne fait pas d'abond ressentir aucun mauvais symptome, mais dans la suite, qui est quelque fois d'une année entiere, ce venin caché estant subtilisé & éveillé par la chaleur du Soleil acquiert du mouvement & de l'action & produit differens effets suivant les parties, qu'il infecte. Si ce venin bouche par sa viscosité les Nerfs dans leur concours au cerveau, les Esprits animaux ne pouvant descendre aux Organes, ils demeurent endormis, au contraire ils causent des veilles continuelles, si ce venin par son activité tient toujours les Nerfs ouverts, par an ces mêmes Esprits peuvent descendre sans discontinuation. En corrompant la Bile ce Venin cause les fievres ardentes, & se joignant avec les Esprits à l'origine des Nerfs il picote extraordinairement les Muscles, & par se picotement parte le malade à gesticuler & a danser, lors principalement que ces Esprits y sont excitez par quelques airs de Musique convenables au temperament du malade & à la qualité du Venin. Et c'est par là

là que la Musique est le souverain & l'unique remede pour ce mal. Car le malade dansant avec violence au son de l'Instrument & même avec justesse quand il ne l'auroit jamais appris, le Venin fort avec la sueur. Que s'il en reste quelque petite partie, c'est un levain, qui cause periodiquement les mêmes Symptomes, d'où vient, qu'on voit des personnes, qui en sont incommodées les 40. & les 50. années &c. vid. etiam Joh. Mich. Fehr & Scorzonner. p. m. 127. seq. & Georg. Christoph. Petr. de Cardano bened. p. 221. seq. ubi scribit: Tarantula Tarenti accola dentibus, non aculeis, ut apes, infestat: ex morfu venenum per totum corpus usque ad Cor diffunditur: unde stupendi affectus emergunt: siquidem alii perpetuò discurrunt, clamitant & saltant, alii ridet, alii plorant: alii dormiunt, alii vigilant: alii sudant, vomunt, tremunt, pavent: alii phreneticis, lymphaticis aut maniacis similes evadunt. Qualium affectuum diversitas non tam avariò horum animalium veneno, quàm ex diverso ictorum temperamento provenit. Mirabile est, venenum hoc non statim, sed post anni revolutionem suam évégyeion exserere. Videas hic honestissimos viros pudicissimasque matronas, scurrarum & insanorum instar, posthabitò omni pudore, scissis & abjectis vestibus indecore saltare. Paulò ante hæc tripudia appetitus dejicitur, febres ardentes & artuum dolores læsum invadunt, atrophia, cachexia & ictericius in facie color apparet. Nonnulli flavum, rubrum, viridem aut alium colorem durante hoc saltu affectant: alii pedibus penduli fiunt; alii proni in terram procumbunt & mille aliis modis insaniunt, &c. A Tarantula demorsos morte per lethargum occupari, inquit Hieronymus Cardanus de subtilitat. Lib. 9. fol. m. 277. unde etiam contra ejusmodi ictum Musicam commendari addit, seu quod illà dormire prohibeantur, ut tubarum strepitu, seu, quod optimum est, ad saltandum incitentur icti: nam saltando Vetrerus discutitur, ac cum eo simul venenum, quod naturâ frigidissimum est, &c. Licet etiam diversimodè, & quidem fortasse

ex diversitate Temperamenti. In ictis ab hoc animalculò varia observantur symptomata, nempe cantus, risus, ploratus, saltus, somnus, vigiliæ, sudor, tremor, pavor, vomitus & super omnia mania, tamen communiter, ut docet experientia, Musicis Instrumentis sanantur juxta Dominic. Panarol. *Pentecost. 5. Obs. 44. p. 172.* Hujus veneni etiam proprium esse, ut aquæ aversionem inducat, inquit Daniel Sennertus *Institut. medic. Lib. 2. Part. 3. Sect. 2. Cap. 4. p. m. 430.*

Differentiæ
Tarantularum.

§. 26. Varia etiam de Tarantula annotata legimus in Sylvestr. Bocconis *Observat. curios. 12. pag. m. 284. seq.* siquidem, uti refert, duæ imprimis araneæ maxime noxiarum species in Insulâ Corsicâ deprehenduntur, quarum altera ictu, altera morfu hominem lædit; hæc corpus habere rotundum, nigrum maculisque rubicundis ornatum, atque interdum Ciceris magnitudinem superans: Morsusque hujus araneæ omnibus Corporis partibus frigus intolerabile cum dolore & spasmò, ut & totius Corporis tumorem inducit. Illa verò, quæ ictu lædit, telas non conficit, sed in locis infœcundis, arenosis & lapidosis repit. Corpus ipsi est instar majorum formicarum, rubrum maculisque nigris & albis notatum, & pedibus pilosis & parvis præditum. Qui ab hac araneâ læditur, statim in cute pruritus aut ardorem percipit; paulò post verò venenum hoc se magis extendens ad nobilissimas Corporis partes permeat, carnemque reddit cœruleam & maximum causatur spasmus, adeò ut totum corpus externum instar glaciei gelascet. Quandoque totum corpus cum dolore intumescit: nonnullis etiam Urinæ & alvinarum fœcum excretionem suppressit. Plura de his araneis *ibidem p. 94. reperies. it. Obs. 14. p. 325. seq. & Obs. 15. p. 338.* Venenum a Tarantulis communicatum majores dolores majusque periculum efficit redeunte tempore vulnerationis, juxta Joh. Nic. Martii *Tr. de Magia natur. cap. 2. p. 34.* Alia de Tarantulâ & Tarantismo vid. Dan. Sennert. *Pract. Medic. Lib. I. Part. 2. cap. 17. p. m. 444. seqq.* Casp. Theoph. Bierling. *Adversar. curios. Obs. 82. p. m.*

214. *seq.* Balduin. Ronsf. *Epistol. medic. 15. p. m. 59.* Philipp. Camerac. *Hor. subciv. Cent. II. cap. 81. pag. 317.* Musæum Calceolarian. *Sect. 6. f. m. 666. seq.* Integrum caput de Tarantismo, ejusque signis, causa, Curaque per certum tonum Musicum, Introductioni suæ in Universam Medicinam *Patholog. Sect. 10. cap. 8. p. 416. seq.* inseruit Michael Alberti. Et Benjam. Scharffius *Descript. Juniper. cap. 15. pag. m. 212.* inquit: animal venenò homini nocens est Tarantula, veteribus Phalangium dicta, cujus venenum exiguâ quantitate ex ipsius ore primò quidem in superficiem, deinde verò in totum corpus desertur, illudque afficit, variasque insuper & admirandas noxas excitat, vitamque ipsam quandoque adimit. Quæ autem sit ratio, ob quam venena Tarantularum tam varios in corpore humano producant effectus, meritò consideratione dignum est. Nonnulli enim à Tarantulâ demorsi cursitant, nonnulli saltant, alii remunt, alii sudant, alii insaniunt, quidam plorant, quidam ridet, hi dormiunt, illi vigilant, plerique certò quodam colore delectantur, omnesque nullò aliò medicamentò felicius, quàm Musicâ, curantur. Dicta autem symptomata allegatus Autor a diversis hominum temperamentis & constitutionibus naturalibus & à diversis venenorum Tarantularum qualitatibus deducit. &c. vid. etiam Jul. Cæs. Scalig. *de subtilitat. Exercitat. 85. p. m. 580. seq.* De hoc Tarantulæ ictu ita scribit Georgius Abrah. Mercurius *de Transfus. sanguin. cap. 7. p. m. 96.* Tarantula morfu, cum viroso humore, quandam potentiam animæ suæ, quæ ibidem ad habitudinem materiæ divisibilis habetur, in hominem simul transfert, hincque ei non modò amorem ejusdem rerum coloris, quò mordens bestia nitet, ingenerat, sed & facit, ut Tarantismò affectus eodem Musicæ modulo delectetur, & ad choreas invitetur, ad quem Tarantula, quæ morsum inflixit, tripudiare solet. Exemplum Tarantisui refert Simon Aloysius Tudecius *M. N. C. Dec. I. An. 9. §. 10. Obs. 116. p. 281.* Anno, inquit 1656. Mense Juliò, dum cum Serenissimâ Christina, Reginâ Sveciæ, Marsiliam proficisci

*Tarantismi
orsus.*

cisci parâssem, in portu Civitatis Veteris (vulgò Cività Vechia) hominem veluti mente captum, ad certum Citharæ & fidium sonum, gladiò evaginato, varia Corporis agitatione & ridiculâ jectigatine saltantem conspexi, ita ut risum mihi meisque sociis, rei ignaris, excitaret: ast à quodam saltatoris familiari commiseratione potius, quàm ludibrio hunc miserum dignum esse admoniti labiis commorsis cachinnos compressimus. Causam ex illò viro hujus tam lepidi saltûs sciscitantibus, pluribus eum spectantibus, nobis exposuit. Ex multis à Casparò Schotto recensitis, quæ hos miseros, post coactam defatigationem jamjam in Lipothymiam cadentes refocillare solent, huic objecta fuit vestis rubri panni, sive subucula, & vasculum aquâ plenum; ab his enim ferè exanimis novas ad saltum recuperabat vires, & invitus calamitosus usque ad occasum solis, subinde refectus, ducebat choreas; Quibus finitis, post aliqualem quietem, cibò & potu vires aliquantum restaurabat, nocteque somno sat placidò fruebatur. Mox sole supra Horizontem ascendente ad consuetum saltum & dictum Tarantismum redibat; quem integrò triduò continuabat, quò demum elapsò dissipatoque sic venenò, mente præfens ad sua obeunda munia iterum accessit; Paroxysmò singulis annis, circa illud nimirum tempus, quò demorsus fuerat, redeunte. Fuit vir ille, propriâ Confessione, ex Provincia Apuliâ, Patriâ Tarentinus, quintum jam Paroxysmum perpeffus, qui solùm in Apuliæ incolas has bestiolas sævire, illosque suo mirabili venenò infestare ex maledictione cujusdam Presbyteri asseribat. Hic enim cum ad moribundum quendam S. S. deportaret viaticum & incolæ Choreas in forò ducentes ad modestiam & cultum diuinum admoniti se componere nollent, iis imprecatus ipsis est, ut poenam irreverentiæ commissæ triduanò saltu petulci luerent; & culpam hanc avorum suorum posterì in hodiernum usque diem luere coguntur; uti ex Kircherò & Schottò refert. Integrum etiam Tractatum de Ictu Tarantulæ scripsit Her-

Hermannus Grube, in quò varia, imprimis de vi musices, in ejus curatione reperies. Richardus Mead de venenis sequentia de Tarantulis refert: Tarantulæ ex ore prominent binæ jacula instar forcipum hamatarum, vel chelarum cancrinarum, quæ venenum in vulneratam Cutem immittunt, quod sanguini ex Climatis calore exaltato admistum, texturam atque crasin ejus alterat, & impetum ad partes auget, in specie fluidum nerveum in varios undulatorios motûs cogit, similes illis, quos variæ objectorum impressiones excitant: hinc modò lætabundi, modò tristes observantur ægri. Sub quâ alteratione coagulatur certo modò sanguis, quemadmodum fœminæ, quæ in calidâ hac regione Chlorosi, i. e. articularum iufarctu & circulatione sanguinis tardiore laborant, eadem patiuntur symptomata, eadem iterum, ac tarantati, methodò sanitati restituntur. Musica, præterquam, quòd voluptatem excitet & mentem disponat, ut copiosiores spiritus animales ad partes ableget, hasque ad motûs & saltûs cogat, quibus per sudorem magna partium inflammabilium copia eliminatur; ex eò etiam capite à tarantulâ ictis opem fert, quod repetitæ aeris percussiones Corporis membranas, imprimis aurium, afficiunt & Cerebri his continui membranis & vasis communicant; unde Cohæsiò partium sanguinis p. n. dissociatur & coagulatio solvitur, ita ut, calore per sudores temperatò & coagulatione per fibrarum muscularium contractiones destructâ, æger pristinæ conditioni restituatur: ad quod determinatus impulsus & particularis modulatio, per harmoniam Instrumentorum musicorum inducta non parum tribuit. Quemadmodum enim in omnibus hominibus non eadem est membranarum tensio, ita non ad omnes singuli sed ad determinatas afficiuntur modulationes, eodem modò, ac una chorda percussa non omnes, sed æquè tensas ad undulationem perducit, & vitra non ad omnes, sed determinatas voces diffinguntur. vid. Act. Erudit. Lips. An. 1704. Mens. Mart. p. m. 132. seq. Hæc tamen Richardi Mead sententia

tentia Eliæ Camerario displicet, qui *Dissertat. Epistol. phys. med. Epist. 2, p. m. 22.* ita scribit: non diffiteor, me non videre evidentiam illam in modis agendi venenorum a Dn. Mead assignatis, qualis quidem conveniret principiis mechanicis ac Geometriâ nixis. Venenum Tarantulæ situm globulorum sanguinis dicitur pervertere, qui inter se conhärentes motum ejus turbent, sic sanguinem inæqualiter ad partes deferri, ad cerebrum cumprimis, istasque turbas spiritibus communicari, qui se in omnes mox, quas ætuent, partes diffundant; Hinc etiam, levisimam aliàs in sensibus factura impressionem, spiritûs adeo agitato tam vividè percellere, ut omnes alias neglegant impressiones. Sunt verò ista generalia; aliæ sanè tam singularis delirii rationes inquirendæ. Quoties quæso globuli sanguinis cohærent, quoties ejus motus turbatur, istiusque turbatio ad spiritûs extenditur, sine subsequente ullò delirio; nec clariora illa sunt, quæ circa Musicæ in hoc malo efficaciam profert. De Musicæ virtute contra viperæ & Tarantulæ ictum vid. Zacut. Lusitan. *de Medicor. princip. Histor. Lib. 5. fol. m. 790.* Edidit etiam I. W. Sengwerdius Tractatum de Tarantulâ, in quò præter ejus descriptionem, effectus Veneni Tarantulæ, qui hætenus fuere occultis qualitatibus adscripti, rationibus naturalibus deducuntur & illustrantur. v. I. Ienr. Oldenburg. *Act. Philosoph. Anglic. Mens. April. 1668. pag. m. 547. seqq.*

Cura Tarantismi.

§. 27. Robertus Boyle *de Utilit. Philosoph. experiment. Exercitat. 5. §. 5. seq. p. m. 318.* ita de Curâ Ictus Tarantularum scribit: Utut symptomata illa tremenda, quæ morsum araneorum virulentarum, Tarantularum, sequuntur, morbi que inde resultantes formidabiles, omnia cæteroquin remedia reddant irrita, veneno tamen huic Musica optimò cum successu opponitur. Tonus enim determinatus, aut alius naturæ corporis ægroantis speciali conveniens, venenò talem motum producente aut motus spirituum vel humorum vel utrorumque determinante, spiritus quasi in nervos & musculos commotioni membrorum destinatos conducens, ægrotantem saltare & chore-

choreas agere impellit, donec obruatur sudore, qui exspirat plurimum materiæ, ejectioni probabiliter idoneæ, per mutationem quandam Texturæ motûs vel sanguinis Musicæ beneficio elicitam. Si enim sudor duntaxat & Exercitatio, quæ tales subsidio sint laboranti, quare sudorifera quædam & saltatio sine musicâ fiduciam vices subire non possint, non video; quorum tamen tanta est necessitas, ut referente Kircherò *Musurg. Lib. 9. cap. 4.* Apuliæ Magistratus reficiendis hoc malo affectis, Musicos ordinarios Stipendiis publicis alere soleat. Neque ille solus narrat Historiam Roberti Pantari, Nobilis, Tarantulæ morsu læsi, ejus morbus, causâ incognitâ, nullis remediis sanari potuit, donec mortis è faucibus, Musicâ auditâ, subitanè & firmâ curâ ereptus fuerit; sed insuper Epiphanius Ferdinandus in Observationibus suis de Ictibus Tarantularum, Matthiolus etiam aliique Autores, testes oculares plenissimam hujus rei fidem faciunt. Tonus autem, pergit idem, quendam, non simplicem quidem, sed modificatum, in spiritus & sanguinem potenter operari posse, ipse ego, Musices Cultor insignis, sæpissimè ad notarum certarum auditum meò exemplò expertus sum. Idem probabile redditur & ex iis, quæ prius de Dentium & Gingivarum motu stridore quodam concitato dixi, & ex ipso saltandi affectu, quem non quivis, utut sonorus, sed determinatus sonus, in ægrotò à Tarantulis morsò excitat: quod ut clarius appareat, audiamus Kircheri Testimoniū, quo ipsas Tarantulas non minus, quàm ab ipsis læsum, sonitu constitutioni suæ consentaneò ad saltationem commoveri asserit: Ubi sonatores, qui Musicâ suâ hoc malum etiam publicis Magistratûs stipendiis ad pauperum remedium solatiumque conducti curare consueverunt, ad curas patientium certius faciliusque accelerandas, primò ex Insectis quærere solent, ubi, quò locò aut campò aut cujus coloris Tarantula erat, à quâ morsus ipsis sit inflictus. Quò factò indicatum locum protinus, ubi frequentes numerò atque omnis generis Tarantulæ

retium texendorum laboribus incumbunt, accedere solent Medici Citharædi, variaque tentare harmoniarum genera: ad quæ (mirum dictu) nunc has, nunc illas saltare, non secus ac duorum polychordorum æqualiter concinnatorum, personatione illæ chordæ, quæ similes sibi fuerint tonò, & æqualiter tensæ moventur, reliquis immotis, ita ut pro similitudine & conditione Tarantularum nunc has, nunc illas, saltare comperiant. Cum verò ejus coloris Tarantulam, quæ a patiente indicata fuerit, in saltum prorumpere viderint, pro certissimò signò habent, modulum se habere verum & cèrtum, humori venenoso ἢ ἰατρικὸς proportionatum & ad curandum aptissimum, quò si utantur, infallibilem curæ effectum se consequi asueverunt. Ex allegato Epiphanio Ferdinando ibidem dictus Boyle etiam refert, virum quendam nonaginta quatuor annorum, senectutis infirmitate citra scipionis fulcrum incedere nescium, Tarantulæ morfu affectum immediate ad Musicum tonum capræ instar saltasse; item affirmat, Citharæ, Fidiculæ, Tympanuli puerilis &c. sonitu Tarantulas ipsas ad saltationem concitari; sed hocce credere recusantes ad αἰσθητικὴν provocat, additque, jucundò & memorabili exemplò, non solos homines, quorum phantasie multa accepta ferri possunt, sed bruta etiam morfu hoc infecta, eadem prorsus ratione ad saltationem incitari: se enim vidisse assueverat Vespam, quæ dum Citharædus fidibus caneret, a Tarantulâ mordebatur, ludicrò spectaculò unâ cum Tarantulâ ipsa saltare suscepit: Gallos venenò Tarantularum læsos idem facere testatur. Hactenus Boyle, De Musices contra Tarantularum morsum effectum, & de ipsis Tarantulis varia recenset Georgius Francus *Dissert. de Music. §. 37. seqq. v. Ejusd. Satyr. med. p. m. 495. seqq.* Plura ex Athanasio Kircher. *Mund. magnet. refert Cornelius Stalpart von der Wiel Observat. rarior. med. Cent. I. Obs. 100. Sch. p. m. 424. seqq. it. aliap. 435. seqq.* Ubi Tarantulas depingit. De Anatome, morfu & effectibus Tarantulæ dissertationem edidit Georgius Baglivus, ubi non modo

do varias historias, sed alia etiam curiosa reperies. Negant equidem nonnulli morsus Tarantulæ effectum; quem tamen defendit Martinus Lister *Exercitat. medicin. de Morb. Chronic. p. m. 151.* his verbis: Ab aranei Pulicis morfu, Tarantula dicti, assidua oritur saltandi cupiditas; neque istiusmodi araneorum gressus alius est, quàm, more pulicum, de locò in locum saltatio. Illud quidem non ignoro, a quibusdam etiam doctis viris pro fabulâ haberi; at mihi certè non ita, cui araneorum mores, cæteris paulò diligentius perspecti sunt: imò, id genus araneorum in fervidis, Calabriae puta, regionibus, dari posse, a quibus perniciosissimi morsus inferri possunt: Rerum equidem naturæ historia tantum incepta est, adeoque nihil miror illud & id genus infinita alia phænomena nos latere & non sine injuriâ suspecta esse. Ex Adami Olearii Itinerariò Moscovitico-Perficò meminit etiam Robertus Boyle *l. a. Exercit. 2. §. 36. p. m. 145.* Insecti cujusdam venenati apud Persas, ab Incolis Encurek dicti, quandamque Tarantulæ speciem habentis; siquidem hæc bestiola figurâ & maculis araneam imitatur, quamvis mole suâ pollicis magnitudinem bis excedat: Insectum hoc aculei aut morsus locò venenum sub guttulæ aqueæ formâ emittit, quò repentinè excitantur dolores intolerabiles in parte læsâ; quinimò venenum concitatò cursu ad ipsum stomachum penetrando, vapores exinde ad caput demittit, quibus rursus, (secundum dictum Autorem) omnibus laborantis hòc malò membris somnus inducitur adeò profundus, ut suscitari inde nullò remediò valeat, unicò, duntaxat exceptò, quò scilicet aliquod ex hisce Insectis super ipsò vulnere contusum omne venenum exhaustire solet, vid. etiam Sylvest. Boccon. *Observat. curios. 12. pag. m. 299. seq.*

§. 28. De Apum, Muscarum & Vespæ ictu seu punctu- Apum, Mus-
râ variæ apud Autores occurrunt Observationes, dum Apes carum &
Vespæ & Crabrones aculeis suis dolorificè pungunt, ac li- Vespæ
quore, instar aquæ fortis acri, poris summè disproportionatò ielus.

partes sensiles summè vellicant, ut spasmus, tumor & inflammatio oboriatur. Exempli gratia, incauti pueri ad solem circa alvearia decumbentis Apis aculeo pungit supercilium. Secutò dolore pars in tumorem & inflammationem ingentem est elevata, tandemque malò usque ad tempora serpente, Gangrænâ est occupata, teste Zacutò Lusitanò *de Prax. medic. adnir. Lib. 3 Obs. 83. Oper. Tom. III. fol. m. 115.* Mercatorem Monspeliensem quinquagenarium, cum summò manè ex urbe egressus esset, peregrè discessurus, & mille passuum iter ab urbe perfecisset, examen apum in aere volitans subitò invasit, & totam faciem ac cervicem infinitis aculeis compunxit; unde statim dolores gravissimi exorti sunt, qui eum domum repetere confestim coegerunt. Post varia medicamenta, imprimis theriacalia, frustra ferè adhibita, requisitus Medicus, Lazarus Riverius, animò revolvens, non solum apes parti admotas venenum attrahere, & dolorem sedare, sed etiam alia Muscarum genera, existimavit, Cantharides duplici nomine conferre posse, tum quòd inter Muscarum species numerentur; tum etiam, quòd attrahendi vi potentissimâ præditæ sint. Et cum Emplastrum Vesicatorium, quod in officinis habetur, magnam Cantharidum copiam in suâ compositione recipiat, ex eò paratum Emplastrum auri admovet, quod intra horæ quadrantem dolorem omninò submovit, vesicis non excitatis propter moram exiguam. v. Lazar. River. *Obs. med. Cent. 3. Obs. 14. p. m. 195.* Georgius Hieronym. Velschius æstate quadam Vespam grandiore circa caput in Musæo obvolitantem pileolò percussam ita prostravit, ut volare ulterius non posset, sed tamen viveret, mox autem arreptâ forficulâ, quæ ad manum erat, crura, ales, caput & corpus *ὑπομον* discidit, atque partem unam post alteram acui microscopice infixum diu contemplatus est; postrema pars venter erat, cui inerat aculeus, quem cum attingeret, nullò periculi metu, hunc digito indicis dextræ manûs statim infixit integrum, ut ingenti dolore sub cute cerni potuerit; tumor statim

statim & inflammatio, non cessatura, antequam aculeus extractus esset, cum magnò dolore sequebantur. Quæ tamen symptomata, applicatò Salviæ nobilis foliò unò alterove disparuere. *vid. M. N. C. Dec. I. An. 8. Os. 35. p. m. 65. seq.* De se ipso scribit Petrus Pachevus, quòd, cum Vespa ipsius manui aculeum fixisset, dolor adeò sævus exortus sit, ut impar esset ad ferendum malum, qui tamen cruciatus admotâ Theriacâ in momento cessavit. v. Lazar. River. *Observ. a Pacheco communicat. Obs. 6. p. m. m. 262.* De admirando affectu ex ictu Vespæ exorto v. Gvil. Fab. Hild. *Cent. 6. Obs. 87. seq. Oper. fol. 613. seq.* Ab ictu Vespæ in Metacarpiò sinistræ manus, Uxor Baldassaris Timæi à Guldenslee dolore adeò vehementi afficiebatur, ut noctes aliquot insomnes duceret; accessit & brachii totius tumor & rubor cum pustulis parvis & mordicantibus. Impositò, suasu hortulani, muscò terrestri, dolor equidem remittebat, materiâ scilicet illâ venenatâ per muscum frigidum & adstringentem ad interiora repulsâ, in Pleuritidem ejusdem lateris & febrim malignam incidebat cum insigni præcordiorum angustia, respiratione difficili, vigiliis, siti inexplibili, aliisque symptomatibus gravissimis, à quibus tamen liberabatur. v. Bald. Timæi à Guldenslee. *Lib. 7. Cas. 17. p. m. 322. seq.* Cum Matrona quædam à Vespâ punitionem circa Carpum sinistrum accepisset, protinus dolor ingens in locò affectò exortus est, qui, superveniente Lipothymia, per totum corpus expansus & acerbior factus est, teste Gvilielmò Fabriciò Hildanò *Observ. Chirurg. Cent. 4. Obs. 77. Op. f. 349.* item Ulcus insanabile ex puncturâ Vespæ circa juncturam Mandibularum consecutum idem annolavit *Obs. 78.* Præter dolorem & inflammationem insignem à puncturâ Vespæ circa Metacarpium in Matronâ nobili supervenit febris ardentissima & Phrenesis &c. *Observat. 79.* Imò Gangrænâ ex Vespæ punitione *Observat. 80.* idem Autor observavit; Philippus Ludovicus Kuczerus ex improvisò à Vespâ ictus insigni tumore manûs & brachii cum intentissimò dolore affectus, non nisi ab Oleò scor-

scorpionum Matthioli compositio levamen sensit, juxta Eberhard, Gockel. *Consil. & Obs. medicin. Decad. 6. Consil. 19. p. m. 445. seq.* Rustica quædam foemina à Vespâ puncturam in facie sub oculò dextrò passa est, ex quâ protinus natus est dolor & inflammatio; quæ non cessavit, nisi per abscessum; quò ruptò ortum est ulcus, quod difficulter sanatum est, & non nisi trium mensium spatiò; annotante Josepho Lanzono. v. *Ephemerid. Academ. Natur. curios. Cent. I. & II. Obs. 64. p. m. 135.* Durlaci vidit Rosinus Lentilius æstate mulierem capite & oculis præ-tumidis, in mediò frontis observabatur punctura Vespæ; summa aderat inflammatio cum dolore vix tolerabili. Dabantur intus alexipharmaca, theriacalia, & quæ febribus inflammatoriis, quarum typum morbus præ se ferebat, opponi solent: Foris Gangræna jam præsens cura Chirurgi fuit sublata. Cutis totius frontis intra paucos dies ad Cranium usque vel ossa frontis abscedebat, & multis abinde septimanis demum ex orci quasi faucibus eripiebatur ægra, relictis tamen in fronte scædis Cicatricibus. v. Rosin. Lentil. *Paralelism. ad An. 8. Dec. 1. M. N. Cur. Observat. 35. in Ephemerid. Acad. l. a. Append. pag. 204.* ubi ita pergit: Eodem tempore petitus ictu tali laterum coctor juvenis in dextrâ colli parte: Tumor surgebat immensus, totam dextri pectoris regionem occupans, valdè terribilis. Idem eodem tempore rustico cuidam contigit. Omnes tamen per Dei gratiam, licet ægrè, cute semper abscedente, curati. Credibile est, per certos annorum circuitus Insectorum morsus magis noxios ac venenatos esse, quasi tunc præditi essent Sale volatili acriori & magis corrosivo. Nos in ea sumus opinione, creata cum primis à sapientissimò mundi Conditore plura Insecta, ut atomos deleterias & impuras, Contagiones pestíferas alioqui producturas, ceu conveniens sibi pabulum attrahant ex aere, sicque ab ejusmodi miasmatis ærem purificent, ut innoxia sit ejus in hominem juxta atque pecudum Corporibus reciprocatio: sic ut curiosius inquirere desinant in causam, cur Deus sit

sit visum, insecta, quorum adeò nullus sit in orbe usus, ut multis potius modis noceant, creare? Causa autem, cur ab ictu Vespæ pessima hætenus recensita & alia emergant symptomata, Johannes Dolæus hanc reddit, quia à tali ictu solæ lædantur fibrillæ ramosæ, vid. ejusd. *Epist. 2. ad Waldschmid. p. m. 68.* De Vespæ & Erucarum morfu vid. etiam *M. N. C. Dec. III. An. 7. & 8. Obs. 194. p. 314. seq. Paræi Oper. Lib. 20. cap. 26. fol. m. 445.* Eberh. Gockel. *Consil. 19. p. 214. seq. Sylvestr. Boccon. Obs. 12. p. m. 313. seq.* De aculei apum cavitate ita scribit Johann. Muys *Prax. Chirurg. ration. Decad. 2. Obs. 2. p. m. 96.* Apum aculeos cavos esse, nemo mirabitur, qui unquam vidit tubulos vitreos arte confectos, quibus utuntur ad sanguinem aliosque liquores per Microscopium examinandos & conspiciendos, quandoquidem illi, licet pilò tenuiores sint, cavitate tamen aliquâ notantur. De morfu Apum vid. etiam Zacut. *Lusit. Medic. princip. Histor. Lib. 5. Hist. 10. f. 836.* & de Cantharidum veneno, idem *l. a. Hist. 9. f. 835.*

§. 29. Ex Acarò non modo gravissima orta symptomata, *Acar.* sed ipsam quoque mortem, annotavit Gvilhelmus Fabricius Hild. *Cent. 1. Obs. 96. p. m. 121.* Annò, inquit, 1599. diebus Canicularibus honestus ac pius quidam Civis Coloniensis quadragenarius, robustus ac sanguineæ Complexionis, Acarum habebat in Metacarpio, circa digitum auricularem. Cùm autem manum fricuisset, subito exorta est inflammatio, dolor acerbissimus, phlegmone, febris, Lypothimia aliaque graviora symptomata, quæ Gangrænam significabant non procul abesse. Quæ tamen manus Dei gratiâ in integrum restituta fuit. Deinde etiam annectit D. Bezam cognovisse hominem magni nominis, qui hoc modò ex Acarò interiit.

§. 30. Lacerti morsum venenatum observavit Petrus Borel- *Lacerti.* *Histor. & Observ. med. Cent. 1. Obs. 43. p. m. 50.* scilicet cùm quidam ludentes lacertum lacefferent, unius genu morfu lacertus petiit adeò venenatò, ut nunquam curari potuerit. v. Zacut. *Lusit. de Medic. princ. Histor. Lib. 5. Hist. 27. f. 875.* Lacerti seu

Lacertæ Chalcidicæ morsum percussis corporibus putredinem inferre, item percussos humorem pellucidum consequi veluti nigrore in ambitu plagæ relucente, legimus in Musæi Calceolariani *Sect. 6. fol. m. 657.* Anno 1549. in Pannonia ortas esse passim in humanis corporibus vîperas & lacertas, quæ singulis diebus mille homines post cruciatus maximos interficiebant, nec ulla arte vel remediis interimî vel expelli poterant, uti refert Baptista Codronchus *de Rab. Hydroph. cap. 6. p. 58.*

Anseris.

§. 31. Ab Anseris morsu periculosa fatis symptomata in fœmina quadam annotavit Matthias Tilingius: Cùm scilicet fœmina quædam circa diem Martini anserem mactare vellet, eumque manu dextrâ teneret, ab illò in pollice sinistræ manûs circa primum articulum parùm dentibus sauciata fuit, unde statim vehemens dolor, totius manûs & brachii inflammatio, febris continua, Corporis inquietudo, Lipothymicæ frequentes, intensus Capitis dolor, Gangrænâ incipiens aliæque gravissima symptomata sequebantur. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 75. p. 179.* Item Adolescentem quatuordecim annorum ab Anseris domesticò in digitò commorsum paulò post ingenti dolore, tumore, inflammatione ac variis abscessibus eodem in brachiò ortis miserè interiisse, refert Eberhardus Gockelius *Consil. & Obs. med. Decad. ex Consil. 19. p. m. 214.*

Galli gallinacei.

§. 32. Galli gallinacei morsus seu ictus non modò periculosus, sed quandoque etiam lethalis evadit. Honeſta enim quædam Matrona à domesticò Gallò gallinacèò, in manu gallinam tenente lædebatur, & ex improvîsò morsu impetebatur, adeò ut vulnusculum mediocri pisò impleri potuisset. Morsus hæc primum leviculum sentiebat dolorem. nihil mali metuens, post paucas autem horas dolor ita exacerbabatur, ut nec manum nec digitos movere valeret; imò dolor in ipsam axillam usque protrahabatur, paulò post sequebatur tumor dolorificus à digitis extremis ad ipsos usque humeros cum intensâ inflammatione, laboriosâ Cordis angustia & calore febrili

brili: Quibus tamen symptomatibus per interna & externa medicamenta obviam ibatur, itaut dicta matrona post quatuordecim dies omni malò, per Dei gratiam, libera totum brachium novâ cute, priori secedente, indutum nancisceretur, teste Johanne Georgio Sommerò *M. N. C. Dec. II. An. 10. Observ. 82. p. m. 155.* Scribit etiam Johannes Petrus Faber Lynceus, se in felibus, canibus, & gallis gallinacis, iracundiâ flagrantibus, sæpius animadvertisse, quod vulnera tunc infligant cacoethæ prorsus & ægrè sanabilia, cùm tamen, quando placidè nobiscum agunt & fortè nos sauciant, vix quicquam detrimenti inde percipiamus. v. Sim. Pauli *de Febr. malign. §. 85. p. 133.* Olitor in Italiâ correptus improvîsò insultu à veteri Gallò gallinacèò, rostrò atroci, ac rubris pennis, morsu in sinistrâ manu, sanguineis guttis profluentibus visus. A primâ vulneris die ringens ore inventus, nec igne nec ferri ullis præsiidiis juvantibus, pugnacis galli instar decumbens tertiò die exspiravit, uti ex autopsia Everhardi Vorstii recenset Thomas Bartholinus *Cent. 5. Histor. 52. p. m. 119. seq.* A Gallò gallinacèò Germanæ mulieri Romæ inflicto vulnus, tantæ malignitatis, ut secutum inde fuerit Cacoethes ac tantum non lethale ulcus, vidit Johannes Faber, secundum Paul. Spindler. *Obs. 98. Schol. p. m. 174.* Quidam à Gallò gallinacèò pugnante leviter læsus in rabiem venisse dicitur, vid. Cœl. Aurelian. *de Morb. acut. & Chronic. Lib. 3. cap. 9. pag. m. 219.* Gallus item gallinaceus vetus rostrò atroci sinistram Domini manum adeò læserat, ut sanguinis guttæ aliquot effluerent, unde tertiò die hic interemptus fuit, quod vidit Baccius, qui sequens hac de re distichon composuit:

Dum furit in Dominum Gallus perimitque venenò
Commorsum, ergo alius non Basiliscus erit.

vid. Cornel. Stalpart. van der Wiel *Observat. rar. Cent. I. Obs. 100. Schol. p. m. 403.* vid. etiam Robert. Boyle *de Utilitat. Philosoph. experiment. Exercit. II. §. 33. p. m. 142.* & Joh. Georg. Sommer. *M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 107. pag. 216.* Ubi etiam Galli Uri seu Te-

traonis vel Tetracis rabiosi, æstuante æstate mediâ, Virorum in sylvâ quadam negotia sua tractantium Capitibus aut humeris insidentis, eosque Ungvibus & rostrô impetentis meminit. Quæ quidem avis, quamvis nullum fauciaverit, quia tamen hoc sæpius factitârat, à Comite de Schwarzburg cædi impunè vulgo exposita est. Et postquam vertici arboris non altæ (citra solitum hujus avis) insideret, vir quidam ejusdem arboris caudicem securi suâ irritationis causâ pulsabat, ad quod Tetrax irâ excandescens in viri caput & humeros citò involabat; hic alios duos viros in subsidium vocabat, qui sub tam furiosâ violentiâ tetragem manibus prehendebant & Illustrissimo Comiti vivum extradebant, cui alas ligato in Viridario deambulare permittebatur, sed brevi post moriebatur. Ex quibus, secundum verba Sommeri, apparet, hanc avem ad dictos conatûs insolitos iridem rabie fuisse adactam, æque ac, imprimis circa urentem syrium, in hominibus & aliis brutis fieri assolet.

*Hirudinum
usus
in Cephalal-
gia,*

§. 33. Hirudines ad varios equidem affectûs non sine emolumentô diversis corporis humani partibus applicari, Praxis medico-chirurgica testatur, v. g. in Cephalalgia Hirudinum usum commendat Joel Langelottus *M. N. C. Dec. I. An. 6. §. 7. Obs. 8. p. 18. seq.* ubi solas sangvisugas Archimagirum quendam ab immani Cephalalgia liberatum fuisse meminit. Item *Obs. seq. p. m. 19.* Hirudinum, inquit, usum hisce in oris minimè frequentem adeò salutarem reperi, ut sævissimas quasque Cephalalgias non aliô remediô promtius curaverint. Ex multis, quas novi, historiis unam deligam, eamque accuratius observatam. Anicula ferè integrò mense dies noctesque gravissimâ conflictabatur Cephalalgia, dumque omnia adhiberentur remedia, adeò & spe & successu sum frustratus, ut tandem ad infrequentem, sed perspectum mihi hirudinum usum, confugere necesse habuerim; hacque sangvisugarum applicatione dicta vetula ab indomitâ cæteroquin Cephalalgia est sanata; & in remedii quidem usu hoc se expertum jactabat anicula,

cula, quòd quamdiu sangvis traheretur ab hirudinibus floridus, nullam senserit morbi remissionem, sed cùm continuatò tractu sangvinem emungeret nigricantem, viscosum, à doloribus, ceu fascinò liberata fuerit. Item Generalis Militiæ Præfectus, Johann von der Byck, cùm dies noctesque sævissimâ excrucietur Cephalalgia, adeò ut mentis quoque alienationem pateretur; tandem, frustra adnitentibus Medicis, ipsi, de salute suâ sollicito, incidit remedium, nimirum Hirudinum usus, itaque ultrò applicationem illarum ad arterias temporales vehementius efflagitat, nec mora, applicatis illis sangvinemque trahentibus melancholicum, dolor omnis est confopitus & suavissimi somni successu tot dierum vigiliæ pensatæ. Item in serenissimâ quâdam Principe Cephalalgia internecinâ per octodecim & ultra septimanas laborante, exquisitissimis remediis nil juvantibus, eandem hirudinum applicationem juvisse, refert. A molestissimâ Hemicrania Generosum quendam virum per hirudines esse liberatum, testatur Valentinus Andreas Möllenbroccius *de Varis cap. 9. p. m. 133.* ubi addit, sangvisugas in Plethorâ minore cum molestiâ, quàm cucurbitulæ sangvinem exhaurire, cùm hirudines naturaliter sangvinem appetant, nec parvas solùm, sed & magnas tam arterias, quàm venas, quibus apponuntur, aperiant. Temporum immanem dolorem Hirudinum suctu curari fidsimò experimentò à se compertum esse, testatur Zacutus Lusitanus, in ipsis temporibus decem aut duodecim circulariter imponendò; sic enim extractò sangvine crassò & multò, à svavò cruciatu ægros levare atque securius Arteriotomiâ esse auxilium. v. *Zacut. de Medicor. Princip. Hist. Lib. 1. Histor. 4. Obs. 4. fol. m. 6.* Hirudines circa aures applicandas svadet Johannes Dolæus *Encyclop. med. Lib. 1. cap. 1. p. m. 18.*

§. 34. In Apoplexia Hirudinum usum proficuum annotavit in *Apoplexia*. Valæscus de Taranta, scilicet Medicus quidam, cum in Apoplectico obesò nullas venas observare potuisset, cuti per totum fere corpus hirudines applicuit, sicque ægrum pristinae

sanitati restituit, uti ex Valesco refert Fridericus Hofmannus *Method. medend. Lib. 1. cap. 15. p. m. 240.* ubi idem à Conrado Gesnero adductas Historias affirmare addit. Sangvisugas apoplecticorum lumbis, scapulis, venis jugularibus, inferioribusque partibus affixas commendat Johannes Dolæus *Encyclop. med. Lib. I. cap. 10. p. m. 150.* Item de hirudinibus temporibus & post aures ad sugendum applicandis *v. p. 152. § 154.* Virgo scorbutica viginti annorum laborabat dolore dentis concavi, huic sva-
in Odontalgia, debat Samuel Ledelius, ut admitteret hirudinem, quæ gingivæ adhibebatur, & dolor omnis abibat. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 19. p. 51.* In contumacissimò lingvæ tumore singularem effectum hirudinum expertus est Generalis quidam militiæ Præfectus; cui scilicet induruerat lingua ad partem sui dimidiam, ita ut aridi instar ligni immobilis in ore hæreret, vixque ulli usui sufficeret. Huic malo profligando tribus insudatum septimanis, Venæsectio cum in brachiò, tum sub lingvâ incassum instituta; verum solis hirudinibus, lingvæ admotis humor ille crassus viscosusque fuit eductus & æger opportunè liberatus, teste Joële Langelottò *M. N. C. Dec. I. An. 6. § 7, Obs. 9. p. m. 20.* Exemplum Tineæ, Hirudine super partem affectam impositâ, curatæ ex Rasio recenset Zacutus Lusitanus *de Medicor. Princip. Histor. Lib. 1. Histor. 4. fol. m. 5.* ubi etiam, pustulas in facie inveteratas, hirudinibus in ipsâ impositis, sanari posse probat exemplò Juvenis cujusdam, qui pustulis ulcerosis in facie diu importunèque vexatus multiplicia expertus fuit auxilia; in quorum numerò fuerunt præter evacuantia, balnea, fontanellæ in brachiis & crure dextrò apertæ, unguenta mercurialia parti ipsi & toti corpori administrata (erat enim Gallicæ virulentæ suspicio) serum caprinum. Sed cum neque refrigerantia, neque siccantia medicamenta possent esse ex usu, quater applicitis quadraginta hirudinibus in facie, & extractò crassò, multò & foedò sanguine, ita levatum est malum, ut paucis post diebus, pustulis evanescentibus, nunquam recrudesceret. Post varia ir-
 rita

rita medicamenta in Guttâ rosaceâ sangvisugis faciei applicatis sanguinem vitiosum per vices cum fructu extraxit Timæus à Guldenslee *Lib. 6. Cap. 20. p. m. 281. seq.* Item juxta Gverner. Rolfinc. *Ord. § method. medicin special. Lib. 4. Sect. 4. cap. 11. p. m. 407.* ad ruborem faciei pustulosam post aures utrinque commendantur sangvisugæ. Qvas etiam juxta locum allegatum in Lethargò, Maniâ, Melancholia aliisque morbis *in Melancholia,* quidam venis retrò aures, item ad venas quasdam in osse coronali, quæ locò rasò & confricatò apparent, applicant. Inquit etiam Samuel Ledelius, Physicus Grünbergensis, in illâ civitate plures dari scorbuticos & spleneticos, ob vinâ pendula & minùs defœcatam cerevisiam, hosque, si non singulis annis semel aut his adhibuerint hirudines, plurimis correptos fuisse ægritudinibus. *vid. M. N. C. Dec. II. An. 8. Obs. 19. p. 51.* Item, Nobilem quendam à Stentsch in Melancholiâ hypochondriacâ, post usum aliorum remediorum, Hirudines proficuas sensisse, addit. Phrenitidis ex puerperiò retentò, Hirudinibus internæ Uteri parti applicitis, curatæ exemplum recenset Zacutus Lusitanus *Loc. supra alleg. Obs. 5. f. 6.* fœminam, inquit, a partu, ex menstruo retentò orta febris invasit, quæ nec Tali sectionibus, tibiæcoxarumque scarificationibus, aut apertis hirudinum mariscis aut aliis auxiliis mitescens, in Phrenitidem abiit. Et cum totius curationis Cardo in provocandâ suppressâ vacuatione versaretur, & omnia revellentia jam essent celebrata auxilia, nec aliud restaret exequendum, nisi ob urgens ex inflammatione periculum, ex supernis partibus sanguinem extrahere; prius ad originem mali & occasionis principium devenire consultius judicavi, sicque quatuor hirudines internæ parti uteri, filo appensas apponere jubeo, ex quarum suctu sequutâ largâ vacuatione, resipiscere ægra capit & sedatò deliriò melius habuit. Sic juxta Duncani Liddellii *Art. medic. Lib. 5. cap. 19. p. m. 775.* Hirudines a Liene, Mesereo & Utero derivant, simulque Melancholiam evacuant, si venis hæmorrhoidalibus admo-
 vean-

veantur, nam præ cæteris auxiliis putantur optimè Melancholiam detrahere; Et Poeta Quintus Serenus Sammonicus *de Re medic. cap. 22. in Lienis affectibus p. m. 137.* hirudines commendat, scilicet:

Proderit exsuctò fluvialis hirudo cruore,

in Anginâ. Omnem Anginam, ejusque periculosissimam speciem, caninam dictam, quod cum oris apertione & lingvæ exsertione canibus familiari sit conjuncta, Hirudinum sub lingvâ applicatione sublevari, dicit Gvernerus Rolsincius *l. a.* Hæmoptosi ob fluxum hæmorrhoidum suppressum laborabat Mercator quidam Grünbergensis; applicabantur hirudines ano, aliaque huic affectui destinata cum successu dabantur, teste Samuele Ledeliò *l. a.* ubi etiam meminit alius Mercatoris, qui atroces hæmorrhoidum dolores patiebatur, huic Ledelius geminâ vice suadebat admissionem hirudinum, & restituebatur. In Hæmorrhoidibus cæcis seu Ani Condylomatibus Nicolaus Tulpius in sangvisugis, ano apposis præcipuum auxilium ponit, quas exsugendo sangvinem venas distendentem simul malignum virus absorbere dicit: sed hoc non semper imitandum esse, Autor est Johannes Dolæus *Encyclopæd. Chirurg. Lib. 3. cap. 3. p. m. 730.* Menstruum fluxum imminutum hirudinum appositione curatum in Virgine annotavit Joseph. Lanzonus: Formosa nimirum Virgo Bononiensis, annorum viginti duorum, parum felici prædita sanitate continuo capitis dolore afficiebatur, qui tempore menstruæ purgationis imminutæ magis exacerbat, tandem sequuta est febris lenta cum Nauseâ & Alvi stypticitate. Lanzonum in consilium vocaverunt Parentes, & varia medicamenta secundum artis leges exhibuit, sed omnia frustra. Ultimò proposuit hirudines utero apponendas, quod remedii genus ægrè admisit patiens, & tamen apposis internæ uteri parti duabus hirudinibus, melius Juvencula se habere incepit, paucisque elapsis diebus omninò sanata fuit. Domesticos tamen monuit ac hortatus fuit dictus Lanzonus, ut virginem spon-

f

so conjungerent, quò constantiori frueretur sanitate. Imo Virgo hæc paulò post desponsata & grvida nec unquam amplius passa fuit, nec minimum quidem Capitis dolorem *vid. M. N. C. Dec. II. An. 10. Obs. 92. p. m. 163. seq.* Denique Scorbuticus quidam laborabat Gonagrâ, admittebat suctionem quinque *in Gonagrâ.* hirudinum in loco affecto, sicque à dolore liberabatur, *vid. M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 19. p. 51.* Plura *vid. Frider. Hoffmannum method. medend. Lib. I. cap. 15. p. 240.*

§. 35. Quandoque tamen etiam Hirudinum Morsus satis *Hirudinum* noxius observatur, quale quid sequentibus verbis recenset *usus noxius.* Godofredus Schulzius *M. N. C. l. a. Obs. 24. p. 59.* Vir quidam sanguineus & *ὑποαῖμος* ex vitio Diætæ rubedinem faciei & imprimis nasi contraxerat tantam, ut sibi à Guttâ rosaceâ jure metueret. Hanc ut præcaveret, inter cætera pinnis & globulo nasi Hirudines applicabat, idque aliquoties optimò cum successu. Accidit autem cùm aliquando tres saltem hirudines ad manus essent, (plures enim unâ vice adhibere solitus erat) ut, defectum earum iteratâ applicatione suppleturus, unam earum ab haustò sanguine turgidam deciduamq; sale conspergeret, edoctus à Barbitonsore, hac ratione hirudines omnem sangvinem, quem suctu imbibissent, egerere, denuoque famelicis reddi. Quò factò, illa quidem partem cruoris hausti evomuit, sed vehementissimè simul moveri, variosque ingyros contorqueri visa est, quos motûs in aquâ, cui salis ablundi causâ eam iniecerat, diu etiam continuavit. Tandem quietiorem factam naris dextræ pinnæ rursus apponit, statimque ac illa sugere incipit, dolorem acutissimum vixque ferendum percipit, paulòque post hirudo mortua decedit. Mox in locò admorsò tumorem durissimum oriri sentit, qui paulatim latius sese explicans, aliquot horarum spatiò maximam faciei partem, imprimis dextram, ipsumque adeò collum ad usque claviculam occupat. Hic tamen ab iteratò sumptis sudoriferis internè, adhibitisque externè discutientibus tridui spatio omnis evanuit, nullo sui vestigiò, ne in ipsâ quidem par-

F f

te

te læsâ, post se relictô. De Gangrænâ & Sphacelo ex mor-
 fu Hirudinum orto, vid. Joh. Schenck. *Observ. medicin. Lib. 7. fol.*
869. Hirudinem petulantia sodalium cujusdam servi, Calcefa-
 ctoris balnearum, hirudines ad rivulum quærentis, dum so-
 mno obrueretur, glandi virili applicuit, qui expergefactus
 nil mali inde habuit, nisi quod erectio Penis ad aliquod tẽ-
 pus cessarit, quæ tamen paulatim postea rediit, juxta Samue-
 lem Ledelium *M. N. C. Dec. II. An. 4. Obs. 19. pag. 51. seq.* Plura
 autem ejusmodi ab Hirudinum morfu orta symptomata ut
 prætereamus, unum vel alterum solummodò necis exemplum
 adducere libet. Scilicet in Poloniæ majoris pagò quòdam
 puella novem annorum pecora in campis pascit, & dum mi-
 les Polonicus equo insidens Civitatem Bomst petit, ipsaque
 prope viam ipsum celerè equitantem animadvertit, putat
 præ timore, quod ipsam velit laceßere. Itaque ut potest,
 quantocyus avolat, seque in palude sub frontibus arborum ab-
 scendit. Palus scatebat hirudinibus, quæ statim puellæ nu-
 dos pedes invadunt, sangvinemque usque ad mortem exsu-
 gunt. Puella dum sventò tempore non redit, anxii Parentes
 ipsam undique quærunt, sed non inveniunt. Miles reversus
 è Civitate dum turbatos homines videt, interrogat, quid sit?
 respondent, amissam esse puellam. Ille regerit, fortean esset illa,
 quæ in campò vaccas custodierit, quæque præ metu cucur-
 risset sub arborem tum in vicinîâ, ibi forsan lateret. Ac-
 currunt cum Parentibus vicini, inveniunt puellam pal-
 lidâ morte enectam, ejusque totum corpus Hirudinibus obfi-
 tum, referente Samuele Ledeliò *M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 142.*
p. 310. Juxta C. Plin. *Histor. nat. Lib. 32. cap. 10. fol. m. 569.* Hiru-
 dines aliquando affixa relinqvunt capita, quæ causa vulnera
 insanabilia facit & multos interimit, sicut Mesalinum e con-
 sularibus patritiis, cum ad genua admisisset. Invehunt virus
 remedio versò, maximèque rufæ ita formidantur. Quem Pli-
 nii locum Thomas Bartholinus *Act. Hafn. Vol. II. Obs. 126. p. m.*
320. ita reddit: Ita inverso remedio virus invehunt Hirudines,
 Dein-

Deinde exemplum viri a nimîâ suctione sanguinis pereuntis
 addit: Nuperrimè, inquiens, malò suo aviditatem horum in-
 sectorum expertus est Colonus quidam prope Arcem Drax-
 holmensẽ, qui virgulta secturus ad sepes refarciendas nudis
 pedibus in palude substirrit. Centenæ quippe sangvisugæ, in
 palude nidulantes, pedibus inhærentes tantum momentò
 temporis sanguinis exfluxerunt, ut vix ad domunculam vici-
 nam delatus exspiraret virium debilitate ingentem hæmor-
 rhagiam secutâ. Idem propemodum fatum experta etiam est
 puella, à copiosis ejusmodi hospitibus utrumque crus obfi-
 dentibus jam linquens animò, siquidem nullâ ferè arte hiru-
 dines fugentes à crure removeri potuerunt; Immergi enim
 aquæ marinæ pedes, sale communi aspergi, involvi cineribus,
 non reformidârunt animalcula, sanguinis puellæ amantissima.
 Sed ubi capitibus singulorum unam aut alteram guttulam Spi-
 ritûs Cornu Cervi affudisset Johannes Valentinus Willius,
 extemplo deciderunt, relictis vulnusculis sanguine stillanti-
 bus, vid. *Act. Hafn. Vol. III. Obs. 73. p. m. 117. seq.* ubi varia de Hi-
 rudinibus reperiuntur. Sic Vir quidam Vespere serò ex Ur-
 be Nordlingâ domum pedester concedens nocturnis errorib-
 us in stagnum vetustum, aded juncis obsitum, ut aqua fere
 nulla conspectui daretur, deductus, & ex cænò sponte suâ e-
 mergere non potens ope humanâ, ob loci ab hominum ha-
 bitaculis distantiam, destitutus, manè mortuus est repertus,
 nullo submersionis aut suffocationis vestigiò, sed maculis hinc
 inde, ceu vulnusculis animalculorum obsitus, aded ut hiru-
 dinum suctionibus exhaustum periisse manifestum censeat Rosi-
 nus Lentilius, eò magis, quod stagnum ob hirudinum myri-
 ades *der Gæel-See* nominari consueverit. vid. *M. N. C. Dec. III.*
An. 7. § 8. Append. p. m. 122. Varia de hirudinum structura. v.
 Ephem. Academ. Nat. Curios. Cent. VIII. *Obs. 57. p. 338. seqq.*
 Joh. de Muralt *Experim. anat. p. 579. seq.* Samuel, Dale *Pharma-*
colag. Part. 3. p. 881.

Felis morsus.

§. 36. A Felis rabidæ morsu pessima quandoque oriuntur symptomata, siquidem Mercator quidam Thessalonicensis alique ejus domestici quatuor masculi & foemina unò eodemque die a Fele dentibus unguibusve sunt commorsi laniati, qui simul inde brevi sævisimis symptomatibus correpti suum obire diem, uti Amatus Lusitanus refert *Cent. 7. Curat. 65. p. 758.* Notatu etiam digna est Observatio Viti Riedlini *Miltenar. Curar. medic. Obs. 658. pag. m. 409.* Scilicet puella quædam septem ferè annorum ante aliquot menses male se habere cepit & imprimis à quibusvis liquidis sic abhorruit, ut nec potum admiserit, nec ullum medicamentum, sub quacunque etiam formâ præscriptum fuerit, sumserit, unde &, cum haud ita diu decubisset, in mortis prædam cesserit. Ubi, cum in causam tantorum malorum accuratiùs inquisitum fuerit, constitit, quòd ante septem hebdomadas puellam felis momorderit, quam rabidam extitisse vel ex hoc morsu patuit. Item post morsum nigri felis rabidi foemina præterlapsis à tempore morsuræ duobus integris mensibus, non modò Hydrophobiâ corripiebatur, adèd ut omnia liquida, juscula, Cerevisiam, Vinum, &c. summò cum horrore averfaretur, imò etiam nudum eorum nomen sine tremore tolerare non posset; sed etiam cum summa inquietudine, rectâ quidem ratione pollens, Corpus hinc inde convulsivis motibus quatiens & continuè ejulans, imò quasi latrans de morsu hujus Catti, cum siccitate oris & colli manuumque complosione, conquerens tertio ab invasione Hydrophobiæ die vitam cum morte commutabat, vid. Eberh. Gockel. *Gallicin. Med. pract. Observ. medic. Dec. 3. Obs. 9. p. m. 687.* Notum est Epitaphium Romæ in Æde S. Virginis ad populum, curdam ex morsu felis domesticæ demortuo positum, vid. Paul. Spindler. *Obs. 98. Schol. p. m. 174.* Talis demorsus, uti ex Amato Lusitano refert Cornelius Stalpart *l. a.* Hispanus fuit, & Epitaphium ita habet:

Hospes disce novum mortis genus, improba felis,
Dum trahitur, digitum mordet & intereo.

Bra-

Bracteatori cuiusdam triginta & duorum annorum felis pulcherrima, quam in pretio habebat, abrepta fuit, quod agerime ferens nescio quam pecuniæ summam pollicitus est, se daturum, quisque eam sibi recuperasset. Post mensem summò manè præ foribus invenit felem, sed valde macilentam, visam gaudens manu arripere voluit; Verùm felis herò non amplius agnitò, ejus digitum minimum momordit, foribus tamen clausis, esculenta obtulit, quæ felis aspernata non solum est, sed accedentibus omnibus morsum intendit, quare fustibus lapidibusque à circumstantibus trucidata est. Herus interim ex morsu laucium digitum, more consuetò, comprimendo & fugendo sangvinem cum elicere anniteretur, levem sensit dolorem. Sed vulnere haud pensi habitò post tres circiter septimanas torvò vultu de summâ Melancholiâ, anxietate præcordiorum gravissimâ ac intolerabili, Respiratione difficillimâ, Lypothymiâ, Inquietudine, vigiliis, insomniis subinde horrendis, pavoribus, Capitis dolore gravissimò, ardore summò fitique maximâ ac febris ardente &c. conquerebatur, maximè dolendum sibi esse, quòd bibere nequiret. Præter narrata autem symptomata oculos flammeos, linguam aridam, pulsum valde frequentem & parvum & alia, tandemque mortem in ipsò observavit Fridericus Dekker, *vid. ejusd. Exercitat. Pract. cap. 7. p. m. 561. seqq.* Virgo quædam octodecim annorum, à fele rabidâ in ætate ad pedem adèd commorsa, ut nullò modo bestia avelli, sed pedi inhærens, malleo interim debuerit. Sumptis statim antidotis nihil mali sensit, omniaque negotia domestica ritè peregit, donec post annum horâ nonâ vespertinâ repentè clamaret: juvate, juvate, patior summas circa præcordia angustias; spretis autem medicamentis alexipharmacis paulò post incipiebat vociferare voce felinâ, spumescens circa os & illa adhuc nocte horrendè expirabat, juxta Georgii Tobia Durrii *M. N. C. Dec. III. An. 7. & 8. Obs. 128. p. 266.* Bajuli crus mordendo vulnerabatur à fele rabiosâ. Vulnus intra paucos dies facillè curabatur, sed brevi postea partes vi-

F f 3

cinæ

cinæ intumescabant cum dolore acutô; deinde vulnus aliquoties eodem modo recrudescbat. Tandem Chirurgus magnô Causticô partem læsam urebat, & pus copiosum escharâ separatâ excernebatur. Elapsis autem sex mensibus bajulus hic corripiebatur præcordiorum angustia nec non horrore â liquidis, quorum ad mentionem rigeat & valde angebatur: Constabat tamen mens, subsequente vomitu vehementissimô & anxietate perseverante paucas intra horas moriebatur, juxta relationem Ant. de Heide *Obs. med. § 2. p. m. 120.* De puella trienni, cujus pollicem sinistram felis momorderat, subsequentibus magnis doloribus, vid. Christ. Franc. Paullin. *de Salu. Sect. 3. p. m. 399.* Civis item Lugdunensis, viginti tres circiter annos nati, pollicis articulum tertium rabida momordit felis Autumnô Anni 1681, de quô quidem morfu ipse parum fuit sollicitus, utpote rabidam ignorans felem. Septem autem octove post mensibus, vigesimô nempe septimô Maji Anni 1682. die Mercurii maximus ipsi supervenit angor, de Cephalalgia, gutturis siccitate, immensaque siti nec non potus fastidio querenti. Veneris itaque die persuaderi sibi passus est, ut mari mergeretur. Quô quidem factô ille paulô melius se habuit, nec tantum esse Cordis angorem dixit, vini etiam nullô penè tremore sese rigavit haustu, parumque quietus recubuit, neque enim satis diu refectus fuerat somnô. Post horæ autem dimidium delirare, multum commoveri, maximèque opprimi inquietarique cæpit; die autem Sabbathi seu Saturni multô manè circa secundam extinctus est. vid. Cornel. Stalp. *l. a. p. 400. seq.* Imô â solâ sculpturâ felis rabiosi Hydrophobiam observavit Gvilelmus Fabricius, Hildanus, in juvene viginti annos natô, qui tempore messis â fele rabiosô sculpturam in dextrô pollice accepit, ubi epidermis vix offensa fuit. Sequenti verô die 1. Mensis Martii paulatim incepit melancholicus fieri, & pavoribus atque falsis imaginationibus commoveri; tertio die Hydrophobiâ corripiebatur. Aquam & vinum, omniaque splendida aded abhorrebat, ut ne videre quidem

a Sculptura.

quidem posset, nec vellet: Vultus, collum & pectus inflammata erant, colore cæruleo misto, sudores & anxietates aderant: maximô cum impetu ex unâ in alteram lecti partem sese ita projiciebat, ut tres viri, quantumvis validi, vix eum continere possent. Nonnunquam exclamabat, & sese in adstantes projicere tentabat, quos dentibus arripuisset, nisi custodes eum retinuissent. Ex solâ inspectione Calicis expavescibat & tremebat: atque in eâ miseriâ eadem nocte è vita decesfit. v. Gvilh. Fabric. Hild. *Obs. Chirurg. Cent. I. Obs. 86. pag. m. 101.* Exemplum duorum puerorum, qui in lecto decumbentes â fele rabidô in pede Ungvibus dilacerati, post quatuor annos rabie vexati, obiere ex Zacutô adducit Cornelius Stalpart *l. a. p. m. 405.* Qua verô via animalia rabida Ungvibus lædendo rabiem inferre possint, se non videre scribit Baptista Cadronchus, de *Hydrophob. Lib. I. cap. 4. pag. 43.* cùm in dentibus & salivâ latere venenum & non in ungvis, omnes affirmant; nisi dicamus, venenum non inferri ex ungvis simpliciter, sed ex ungvis salivâ venefica imbutis seu infectis.

§. 37. Marqvissii, Medici Lugdunensis filia genam irritata simia dentibus arripuerat, ut portio pene divulsa sit, intra tamen sex aut septem dierum spatium vulnerata pars omnino sanitati restituta, ut vix læsionis illa in parte præcedentis ulla superfuerint indicia, & per usum aquæ certæ vulnerariæ apud Micol. Blegn. Zodiac. An. I. p. 132. descriptæ. Ex Cercopitheci morfu Præfecto cuidam Servestano tria vulnuscule circa dextram tibiam inferebantur, unde diuturnas molestias integrum biennium sustinere cogebatur, referente Philippo Salmuth *Obs. medic. Cent. 3. Obs. 4. p. m. 114.*

Simia.

Cercopitheci,

§. 38. Murium quoque morsum quandoque noxium ac lethalem annotârunt Autores; Inquit enim allegatus Salmuth *l. c.* Quomodo mures minores etiam ligna & asseres arrodant, notum quidem est: sed non putarem eos, pusilla utpote animalia, quempiam violenter lædere posse. Habebat quidam cicurem quasi; quem cùm aliquando durius tractaret, ab ipsô mor-

Murium.

mor-

mordebatur & vulnus magnâ cum difficultate coalescebat. De Muribus in Insula Nisyro, lethalem morsum inferentibus, vid. August. Ezler. *Isagog. Physic. magic. med. D. 2.* In murium numerum etiam glires referuntur, qui naturaliter venenati habentur, unde præter phlegmonem cancrofa apostemata insequuntur; cuius exemplum de puerô, qui a gliribus infectus faciei cute consumptâ & serpente malô horrendi aspectûs miseram traxit vitam, refert Samuel Hasenrefferus *de Cut. affect. Lib. 3. cap. 5. pag. m. 430.*

Equi.

§. 39. Ab Eqvo Vir quidam in brachio graviter morfu vulneratus fuit cum Carnis dilaceratione & ossis fractione. Quia autem Barbitonfor fascias ferulasque nimis arctè constrinxerat, auctus est dolor & affluxus humorum, deinde secuta est inflammatio, tandemque Gangræna. vid. Gvil. Fabric. Hild. *Cent. 2. Obs. 86. p. m. 293. seq.* Et Andreas Matthiolus *Comment. in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1008.* meminit, se vidisse Eqvum rabie furem, qui fractô Capistrô obviam quandam vetulam per Capitis & Crinium vittam morsû comprehensam decem pluresque passus à terra suspensam pertulit, nullô quidem vulnere illatô, sed magno terrore. Quod quidem exemplum propriè huc non spectat. Nobilis quidam ab equô in genu morsus, post quinquennium demum à morfu elapsus Epilepsia corripiebatur, observante Philippo Salmuth *Cent. 3. Obs. 35. p. m. 127.* ubi simul aliud exemplum refert de quodam, qui ab equô in brachium commorsus & postmodum à morbo caducô apprehensus fuerat. Adam Scheitlinus, Chirurgus, mentionem facit Equitis ab equô rabidô in femur morfi, qui post octodecim menses rabie fuit confectus. vid. Eberh. Gockel, *de Venen. cap. 14. p. m. 82.*

Apri.

§. 40. Ab Apro Nobili cuidam, Rudolpho à Thunaw, dum Venabulô eum transverberare tentabat, in suram finistram Vulnus infligebatur aded virulentum, ut nec per semestrem quidem spatium, summâ licet à Chirurgô adhibitâ diligentia, ad ullam consolidationem perducere posset, donec tandem

dem decoctum Ligni Guajaci pro potu & sudore usurparet. v. Phil. Salmuth *l. a. Cent. 3. Obs. 4. p. m. 114.*

§. 41. Ursus mulieris cujusdam, quæ ipsi Bernæ in propriâ *Obs.* fossâ asservato escam offerebat, manum dextram per Cancellos arripuit, adeoque manum & brachium momordit, ut illud abscindere necesse esset. Non quod Medici venenosam aliquam qualitatem in morfu istô agnoscerent, sed quia caro simul & ossa penitus contusa contritaque fuerant. vid. Gvil. Fabric. Hild. *l. a. p. 294.*

§. 42. Cum Lupi reverà è Canum genere sint, sed agre- *Lupi.* stes, in rabiem quoque vertuntur, & ab illis demorfi in Maniam cum Ululatu & in Hydrophobiam incidunt, juxta Felic. Plater. *Obs. medic. Lib. 1. pag. m. 89.* ubi meminit, Socerum, Chirurgum, invisisse duos, a Lupô morsos rapidô, qui è vicinâ sylvâ sub vesperam in pagum furiosè irruens duos viros adortus morsibus multis faciem ipsorum dilaniavit, qui & ambo post dies aliquot extincti fuerunt. Exemplum duorum rusticorum, qui à lupi morfu rabidi facti mortui sunt, recenset Petrus Borellus *Cent. 1. Obs. 75. p. m. 81.* Lupus quidam rabidus circa pagos aliquot tum Basileensis ditionis, tum Alsatiae superioris vicinos oberrans quinquaginta circiter homines adortus est & morfu læsit, quorum quotquot Aqua infusionis Sigilli Saturni potanda dabatur, evasere, cæteris omnibus, quibus ea non offerebatur, pereuntibus, teste Emanuele Königiô *M. N. C. Dec. II. An. 1. Obs. 168. pag. m. 398.* Exemplum morsûs Lupi venenosi, qualem antea in dubium vocaverat, sequentibus verbis recenset Gvilhelmus Fabricius Hildanus *Observ. Chirurg. Cent. 4. Obs. 59. pag. m. 174.* Anno 1610. Mense Februariô, cum rustici prope Lusannam in venatione lupum in obstantes plagas trussissent, & quinquagenarius quidam ex illis lupum trucidare veller, insurgit contra ipsum Lupus ipsiusque genu dextrum arripit, & circumcirca rotulam quatuor in locis dentes alte infigit ac miserum in terram projicit, & nisi reliqui rustici accurrissent, lupum quin etiam occidissent,

Gg

de

de bono isto virum actum fuisset. Ab initio etsi dolores & magni & continui adessent, affectum tamen neglexit, neque ulcera, ut aperta manerent, & ichor efflueret, operam dedit. A fera itaque insitum virus, cum effluere libere non posset, auctus est dolor, aucta est & inflammatio. Cibi item fastidium & Diarrhoea supervenerunt. Tandem cum materia purulenta undique circumcirca genu & in ipso poplite collecta esset & sinus aliquot sibi parasset, adductus Medico fuit Lausannam. Plurimis itaque factis incisionibus & aperturis, pus tam copiose & tamdiu effluxit, ut vires inde mirum in modum prosternerentur. Tandem propter labefactionem virium Diarrhoea in Lienteriam conversâ, plane extenuato corpore, naturae satisfecit. v. etiam Joh. Schenck. *Observ. med. Lib. 7. fol. m. 846.* & Eberh. Gockel. *Consil. & Obs. medic. Decad. 2. Consil. 19. p. m. 214.* Casp. à Reies *Camp. Elv. Quæst. 61. §. 5 pag. m. 788.* Sequentem historiam recenset Casp. Schwenckfeld *Theriotroph. Siles. p. m. 107.* Anno 1588, Mense Decembri accidit in pago Giersdorff non procul a Thermis Hirsbergenfibus disitum, ut femina rustica, pro more illius loci, circa crepusculum ad vicinum cum Colomæaret, laternamque manu gestaret, In itinere fortè fortuna Lupus rabie sæviens ex vicinis montibus illi occurrit, ex manibus laternam arripiens, dentibus eam ad lapidis ictum cum candelâ deportat. Vicini rustici clamore commoti feminae suppetias ferre valentes à Lupo, qui rabie sæviens modò huc, modò illuc vagabundus erat, multis modis fuerunt læsi, donec tandem prope templum istius pagi fuerit occisus. Duo ex illis ob vulnera seu morsus paucis post diebus fuerunt extincti: reliqui post longum tempus beneficio pharmacorum iterum convaluerunt. Pelle detractâ & stomacho refecato, nihil præter gramen fuit repertum, quod nimiam fame coactus inzeilerat. Sic Julius Palmarius *de Morb. contag. p. m. 329.* observasse scribit, lupos viginti rabie percitos, eodem ferè tempore, è sylvâ egressos in omnis generis animalia obvia magnâ strage debacchatos fuisse, paucaque ex iis, quæ demorsa fuerant, evasisse.

Et

Et Petrus Salius *Diversus de Affection. particular. cap. 19. p. m. 342.* a Lupo sæviora & magis horrenda consequi symptomata dicit, quàm a cane rabido, magisque hos & violentius cruciari, qui à lupo rabido commorfi sunt, quàm qui à cane. Hunc tamen Petri Salii Diversi locum pluribus refutat Martinus Lister *de Morb. Chronic. p. m. 142. seq.* Responsum de Morsu Lupi rabidi vid. Baldass. Timæi a Guldensl. *Respons. 34. p. m. 1061. seqq.* Luporum morsus felicissime sanari eorundem sanguine adhuc calente linteis imposito; taliterque mox curatum esse venatorem, qui ex improvidentia manum lupi ori loco venabuli indidit. vid. Eman. Koenig. *Regn. anim. Sect. 3. Art. 8. p. 344.* Et de Morsibus Lupi rabidi, Talismate Saturnino lanatis. vid. ibid. *p. 350. & M. N. C. Dec. II. An. 1. Obs. 168. p. 398. seq.*

§. 43. Morsus quoque Canis tum rabidi, tum non rabiosi, *Canis.* multa satis exempla varique symptomata hinc inde apud Autores occurrunt, quorum nonnulla adducere libet. Annò nimirum 1674. Juvenis Artis saltatoriæ Magister à Canerabido mordebatur, tertiâ post septimanâ in Hydrophobiam incidebat, salvò tamen iudicio, postridie verò extinguebatur, juxta Observationem propriam Theophili Boneti *Sepulchret. Lib. I. Sect. 8. Obs. 8. fol. m. 180.* A morsu Canis non rabidi, qui tamen à rabidis aliis sæpius morsus credebatur, symptomata in nervosis colli & præcordiorum partibus in quodam virò observavit Paulus Spindlerus, siquidem talem demorsum spasmus Cynicus subito prehendit, Collo & dorso retrorsum convulsò, pedibus atque reliquo corpore salvis. Mens optimè constitit per triduum, quartâ die, ipsâ horâ, quâ spasimum sensit, ab omni auxilio remotus Epilepsiâ prehenditur, moritur. vid. Paul. Spindler. *Obs. 98. p. m. 174.* Johannes Jansonii servus, canem prætoris rabiosum gladio jugulare tentans, exiguo foramine circa Carpi manus dextræ interiora morsu canis vulneratur. Die nonò, neglectâ in mare præcipitatione, delirium aderat, febris ardens, hydrophobia, convulsio, spurtatio continua, sitis ingens, anxietas, lingvæ ariditas summa,

Gg 2

ocu-

oculorum scintillantia. Die decimò vigiliæ continuæ, abstinentia a potu, sudoris nulla eruptio graviter molestant, imò delirium valde augebatur, mordendo enim, spuendo, lacerando, vociferando, similibusque actibus omnia turbabat, latratus tamen nullus notabatur. Die undecimò omnia parum remittebant, quod nox præterita placidior, at duodecimò defatigatus admodum expiravit, v. Jobi a Meekren. *Observat. med. Chirurg. cap. 62. Edit. latin. p. 292. seq.* Morsum Canis non rabidi, nihilominus tamen perniciosum Anno 1687. Johannes Petrus Albrechtus in Studio Juris deprehendit: Sitiebat hic vehementer, corpus hinc inde jactitabat, anxius valde erat circa præcordia, spasmus aderat cynicus & artuum præcipuè notabilis convulsio. Interim nullum Passionis colicæ nec febrilis invasionis præsto erat signum: Pulsus equidem quodammodo celerior percipiebatur, haud verò præcesserat frigus, horror, pandiculatio, dolor lumborum, & qui hujus farinæ sunt alii febrium præcursores. Sæpius in hæc verba vociferando vel eiaculando potius prorumpibat: Væ meis manibus emortuis jam & stupidis, ita, ut eas vix sentiam! Quas propterea inspiciens Medicus erysipelaceò quodam colore tinctas vidit, dextrâ tamen præ sinistrâ magis rubente: Mira insuper digitorum dextræ præsertim manus contorsio & retrorsum versus incurvatio advertebatur, unde exquisitiùs eam contemplans Medicus haud procul ab articulatione carpi cum brachio in illa regione, ubi pulsus explorari solet, exiguum aliquod vulnusculum, vel potius fissuram acutò quasi instrumentò inflictam, ac cicatrice jam obductam conspicit. Interroganti, quænam ejus causa, respondet Pater, heri circa quintam vespertinam filium cum cane ei familiari lusisse, hunc vero, postquam ipsum aliquatenus irritarat, levieum petiisse morsu, unde, quicquid videret vulnusculi, esset superstes. Neque tamen verosimile sibi videri, præcipuè cum canis non fuerit rabidus, occasione inflicti vulnusculi ejusmodi horrendum symptomatum syndromen produci potuisse. Datis autem

tem aliquot dies salis volatilis viperarum, paulatim quævis evanescere symptomata ac brevi ægrotus cum pristina in gratiam rediit valetudine. *vid. M. N. C. Dec. III. An. 9. § 10. Obs. 3. p. 5.* Quò loco & quidem ex Petri Foresti *Obs. med. Lib. 10. Obs. 27. p. 7.* allegatus Albrechtus etiam exemplum Monachi cujusdam refert, qui a Caniculâ, quam in sinu fovit, dum Confessioni vacaret auriculari, in labiis commorsus postea factus fuerit rabiosus. Quæ tamen circumstantiæ in meâ editione f. 349. non leguntur, sed tantummodo, quod dictus Monachus ex morsu canis rabidi insania correptus sit; & cum Chirurgus imperitissimus Vulnus in facie & labiis, quod a Cane rabido inflictum esset, intempestivè oclusisset, illicò Cicatrice obducta non diu post aliquot dies deliravit & insanus factus sit; insuper hic Monachus, cum Forestus accederet, linguam educebat canis instar hians, vox illi rauca erat; aquam & potum cum ingenti clamore abhorrebat, quamvis validissimâ siti premeretur sæpiusque poculum petebat, sed bibere nec audebat, nec valebat, ob metum, quò movebatur. Imò cum ingenti clamore ac horribili vociferatione, si bibere vellet, cogeatur à potu desistere, &c. De Lithotomo quòdam, qui ante sex vel septem hebdomadas a Cane rabido morsus, cum interim nihil mali sensisset, statim aquæ timore superveniente, intra biduum mortuus est, *vid. Baptist. Codronch. de Hydrophob. Lib. 1. cap. 5. pag. 46.* Ibidem etiam meminit cujusdam divitis, qui cum videret Catellum suum rabidum, quem unicè amabat, ore hiantem & spumantem huc atque illuc discurrere, existimans ori ipsius infixam esse spinam, vel os, volens manu tentare, & quicquid esset, eximere, a Catulo commorsus, cum ingentissimò aquæ cruciatu, ac convulsionibus, septimâ die miserrimè vita excessit, nec illi quicquam contulit, quòd aqua bis & ter merfus fuerit & eam potaverit. Pictorem quendam Hagiensem parvulus canis leviter momorderat, post tres autem hebdomadas dictus Pictor Hydrophobiam

biam incurrebat adeò, ut non solum torvo vultu, bibere se non posse, responderet, sed etiam, mentione solum potus facta, terror gemitusque ac questus nec non angor eum invaderet, horrendusque superveniret tremor, cum poculum manu arriperet. Paulò post ille impatientiâ rabieque actus in aquam præcipitem se dedit ac biduò tantum superfuit, teste Cornelio Stalp. von der Wiel *Observat. rarior. Cent. I. Obs. 100. p. m. 411. seq.* Ubi etiam idem exemplum in duobus junioribus fortioribusque vidisse refert, quorum utriusque labium Catellus quàm levisimè læserat, unde ambo post Hydrophobiæ initium tres quatuorque tantum vixere dies. Annò 1666. Comitissa quædam in Galliâ à Catello suo melitædò rabiosò Parisiis fauciata simulque in rabiem versa tandem ob denegatas Medicamentorum operationes inter duo velamina suffocata fuit. vid. Casp. Theoph. Bierling. *Thesaur. theoret. pract. Cas. 9 pag. m. 65.* Juvenis quidam, cujus labia canis rabidus morfu læserat, post tres menses Hydrophobiam incidebat, ratione tamen integrâ. Tandem ipsius ori aquæ cochlear vi infundebatur, quâ adhuc in ore detentâ nondumque deglutitâ, spasmò & convulsionibus supervenientibus, vivere desinebat. v. Steph. Blancard. *Collect. med. phys. Cent. 3. Obs. 45. p. m. 409.* Vir quidam, cum à Canis rabidi morfu petitus fuisset, ejus venenò non solum rabidus factus est, & canis venenum non modò in eum inseruit, sed etiam odbratum & sagacitatem suam venaticam illi communicavit, adeò ut accedentes amicos è longinquò, licet eos non videret, olfactu venire perciperet, & amicis diceret, talis N. Amicus meus hic jam venturus est; & statim veniebat, teste Petrò Borellò *Hist. & Observ. med. Cent. 3. Obs. 68. p. m. 250.* De puero annorum duorum, ante quadriennium morfu canis rabidi circa faciem & in Capite diversis in locis vulneratò, qui tamen paucis adhibitis remediis ab hydrophobiâ præservatus & perfectè restitutus fuit, ita ut post quadriennium adhuc sanus viveret, vid. Gregor. Horst. *Oper. med. Tom. II. Lib. 7. cap. 23. fol. m. 334.* Puer quinque

quinque annorum, temperamenti sangvinei, An. 1716, diebus canicularibus, canis absque dubiò rabiosi morfu in extremitate indicis manus dextræ graviter fauciatur. Vulnus à Chirurgo morsus violentiæ parum conscio intra breve temporis spacium occluditur. Puer sanatò vulnere quarta circiter à morfu septimanâ insultibus febrilibus, spasticis commotionibus ac melancholicis tentari cœpit deliriis, omniumque liquidorum ac solidorum horrorem patitur; Insuper furibundis agitur motibus, torvum videt, de Capitis dolore cordisque ac pectoris summis oppressiõibus conqueritur, crebrius oscitat, spuitionibus spumosis adstantes conspurcat, liquida & solida quævis, quibus tamen non visis quàm maximè inhiabat, visa & porrecta horret, & nihilominus Urinam solitò copiosiore emittit; tandem inter furiosos motus moritur, juxta Observationem Philippi Eberhardi Dillenii *Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. 7. & 8. Obs. 54. p. 101. seq.* Johannes Baptista Ucellinus juvenis Florentinus, quum navim intrasset, à Cane magnò Britannò in Tibiâ morsus fuit, & vulnus profundum illi inflictum, pro quò curandò accersito Chirurgo jussimus, per mensem saltem apertum vulnus dimitteret, Tam enim etsi rabidus is non erat, nescio tamen quid malignitatis & virulentiae canes ii navibus oclusi præ se ferant; ut ex aliis, similibus morsibus affectis, edocti evasimus. Hac enim cautelâ liber & sanus est factus, sunt verba Amat. Lusitani *Curat. medic. Lib. 2. Curat. 78. fol. m. 201.* Aliquot etiam exempla demorsorum recenset Thomas Bartholinus *Cent. 2. Hist. 89. p. m. 289. seq.* Scilicet Nobilis Matrona Patavina, uxor Judicis, à cane rabidò morfa, per Chirurgum curatur. Post quindecim dierum decursum rabie redeunte aspidentes invadere conatur. Hinc vulnus denuò scarificatum aperitur & curatur. Nobili Messanenci in Siciliâ canis morsus laterum intulit, à quò ægre liberari potuit. Mulier Leidæ 1645. cane rabidò morfa in aquâ Rheni præterfluentis abluta sanabatur. Sed curru cum alia Comite in Civitatem re-

reversura prope portam Vomitu superveniente animam evomuit. Itineris locia, quam Vomitus venenosus adsperserat infeceratque, tertio inde die quoque expiravit. Tres personas à Canibus rabidis demorsas & inter has foeminam rabie à tribus diebus percitam; quæ etiam licet esuriet & admodum sitiret, nec cibum nec potum admittere poterat, sanitati se restituisse scribit Paulus Renealmus *Observat. 134. seqq. p. m. 100. seq.* Nonnulla etiam exempla annotavit Martin. Lister *Exerc. Medic. de Morb. Chron. in spec. de Hydrophob. p. m. 108. 116. seqq. v. g. de Juvene quodam procerò atque admodum robustò, qui à Cane rabioso dextrâ manu leviter morsus erat, unde vulnusculum per se sanabatur; nihilominus tamen post quadraginta dies ægrotare & Hydrophobiam incurrere incipiebat. Catulus à Canerabioso morsus postridie à morfu & Dominum & Ancillam, illum in manus hanc in tibiam mordebat & eò ipsò die moriebatur. Post Mensē vero male se habuit Dominus & Cordis dolore vexatus est, non sine aliquo tremore & metu, per triduum vix dormivit, sanguinem mitti curavit & melius se habuit. Ancilla autem de nullâ noxâ adhuc querebatur. Sic puella quædam duodecim annos nata, à Cane rabioso morsa est ad Talum; Cutis autem ejus non lacerata est vulnere; at penitus impressi sunt Canis dentes eorumque vestigia ad aliquot dies manebant; huic autem in ea parte dolor urgens per intervalla accedens, à sextò die à morfu adedò intolerabilis fuit, ut præ dolore vehementer vociferârit; pungente atque urente dolore, ac si carbone aliquò vivò afficeretur. Is verò dolor usque ad genu ascendebat; imò eò tempore planè aliena locuta est. Porro quidam Mercator quinquagenarius morbo quodam valde inusitatò ex viginti quinque annis graviter affectus fuit, homo aliàs athleticus & sanus; hic in præsentia accersiti Listeri bis aut ter convulsus est, ad hunc semper modum: nimirum caput ejus de humerò ad humerum admodum veloci vibratione concutiebatur, non sine dentium stridore; idque si nocte in lectò contingeret,*

ret, cum quodam horrendo murmure perpetrari solebat, secundum ipsius uxoris relationem. Ad plures verò menses in annò nihil istiusmodi vibrationum, tantâ pernicitate transactarum, patiebatur. Listerus autem, cùm is caninus concussus planè ipsi videretur, hominem protinus interrogabat, quoties & quibus Corporis membris à Cane morsus sit? At ipsi non sine gravi iracundiâ respondebat, bis: sed utrumque in tibiâ, & sibi vel puero vel adolescentulo contigisse. &c. Notanda quoque est Historia cujusdam, qui tertio demum annò post morsum interiit: Septimo autem quoque die, eadem hora, quâ demorsus fuerat, totò triennio in rabiem agebatur. Item Senex septuagenarius post quadraginta dies Hydrophobiâ correptus, quintò ab ejus insultu die alium mordere appetens, & Salivam plurimam ex ore profundens interiit, demorsus autem fuerat ad auris pinnam. Denique Institor Parisiensis à Cane non rabidò demorsus circa malleolum sine vulnere, per septem annos integros & quotidie millies, in quâcunque Corporis parte, sevisimos percipiebat cruciatûs, præsertim in pene, quasi ab adaectis vitri fragmentis: carnosus aliàs & boni habitûs. Nullum ipsi levamen, nisi in vinò generosò & Laudanò, quò per plures menses sapius in die usus est. Hæc ex Listero. Puella quædam quatuordecim annos nata à Cane rabioso vulnuscula quinque in Tibiâ acceperat; neglectâ verò curâ legitimâ post tres menses Melancholiâ, tristitiâ, mœrore & timore, ac paulò post Hydrophobiâ fuit correpta, tandemque post maximum ardorem, sudores, anxietates & sitim è virâ decessit. vid. Gvil. Fah. Hild. *Cent. 1. Obs. 86. p. m. 100. seqq.* qui etiam *Cent. IV. Obs. 88. p. m. 169.* aliud exemplum de morfu Canis rabidi annotavit, quod tale est: Circa Festum Purificationis Mariæ rusticus quidam, Vir robustus viginti septem annorum ætatis, & optimo Corporis habitu præditus, a Cane rabidò circa poplitem & genu dextrum variis in locis morsus fuit. Eadem die in pagum, Ater vocatum, ipsum conduxerunt, ubi sacrificulus

ejus loci clave ignitâ S. Huberti, ut vocant, vulnera inussit, ipsumque eadem die ad suos remisit, ad maiorem quoque securitatem potionem Luchtenbergianam, tantopere in morfu Canis rabidi celebratam, sibi adferendam curavit, eâque usus fuit. Nullum supervenit Symptoma & ulcera intra dies quatuordecim planè coaluerunt. Eodem autem tempore porci tres ab eodem Cane morfi erant, quibus prædictam potionem similiter exhibuerunt: nihilominus tamen post mensem rabie correpti fuere: Rusticus verò ad finem mensis Aprilis absque omni incommodo supervixit. Tunc primò dolores maximi & peracuti in Tibiâ dextrâ exorti sunt; urina, quin etiam simul & excrementa alvi suppressâ fuere. Tertiâ die morbi vires adeò prostratæ erant, ut, cum è lecto surgeret, ex unâ in alteram partem veluti ebriosus vacillaret & solus minimè incedere posset. Inquietudines, nausea, anxietates & angustia pectoris, nec non dolores maximi in inferiori ventre aderant, cum urinâ & excrementis alvi adhuc suppressis. Circa genu tamen & in ipsâ tibiâ nihil apparebat, præterquam quòd Cicatrices lividæ aut potius nigrae essent. Post Enema & alia medicamenta equidem Vesica & Alvus solvebantur; paulò post tamen æger correptus est rigoribus maximis: subsequens nox gravis & vires magis magisque prostratæ fuere: & quia ab initio morbi usque in quintum diem nihil dormiverat, paulatim in delirium incidit: exclamabat, vociferabatur; adstantes arripiebat & oburgebat: ex unâ in alteram partem lecti sese projiciebat cum impetu, & sanguinem atrum & in grumos concretum exspuebat. Cum verò Medicus nonnihil Laudani & Confectionis Alkermes exhibuisset, omninò remisit delirium, & eâ nocte bene quievit. Alterò tamen die à somnò pejus habebat, & auctâ febre, auctâ etiam imbecillitate virum & sudore frigidò correptus æger, placidè & mente constanti animam sextâ die morbi effudit &c. Anno 1672. Canis rabidus Gien-gæ oberrans, præter Canes alios, tres pueros in plateâ ob-

ambu-

ambulantes infestavit ac momordit; quorum primus, duodecim circiter annorum, in facie, circa tempus, prope exteriorem sinistri oculi angulum, magnum vulnus, quod digitum minorem immittebat, accepit. Secundus in fronte ab aliquot Canis dentibus infixis cum exsurgente Tumore sauciatus est, qui tumor impressorum dentium vestigia monstravit. Tertius in brachio aliqualem læsionem passus est. Qui tamen pueri omnes curâ medicâ Eberhardi Gockelii per DEI gratiam, absque ullius Hydrophobiæ sensatione & sine omni symptomatum syndrome felicissimè restituti sunt. vid. Eberhard. Gockel. *Consil. & Obs. medic. Decad. sex. Consil. 19. p. m. 207.* ubi ipsam Curam reperies. Baldum, insignem Juris Consultum, à caniculâ, quam in deliciis habebat, in labiò morsum neglectò vulneris obiisse ferunt: similiterque ex antiqvis Euripidem, Diogenem & Lucianum ex morfu canis mortem contraxisse legimus. vid. Roder. à Castr. *Medic. Politic. Lib. 3. cap. 7. pag. m. 137.* & Paul. Zacch. *Quæst. Med. legal. Lib. II. Tit. 1. Quæst. 17. n. 3. fol. m. 190.* Simon. Majol. *Dier. Canicul. Tom. I. Part. 1. Colloq. 1. fol. m. 322.* Maniaca puella a morfu Canis rabidi Canis instar latrabat, dein vehementer continuò vociferabatur, teste Felice Plate-rò *Observ. medic. Lib. 1. p. m. 89.* Non procul à Pragâ in pagò quodam nuptias celebravit Juvenis quidam sanissimus cum sponsâ itidem integerrimâ gaudente sanitate. Contigit verò, quòd ipsum Canis quidam parvus momorderit, quòd quidem minus curavit & hinc nihilominus hilarem se præbuit, Chorceas duxit atque tandem cum sponsâ cubitum ivit, ubi demum tantâ rabie correptus fuit, ut sponsam aggredi cæperit & mammas atque torum ejusdem pectus dentibus suis dilaceraverit. Quòd quidem tristissimum spectaculum, cum diutius, ac par erat, ipsum in Cubiculò se detinere amicis paruerit, vi illo apertò, oculis expositum fuit. Is nempe cruentis manibus oreque post fores stans, infelix verò sponsa jam vitâ privata in lectò jacens offendebantur: ubi rabiosus statim qui-

Elh 2

dem

dem unum etiam ingredientium aggredi voluit, at impeditus à reliquis fuit & custoditus eodem adhuc die iridem vitam cum morte commutavit, uti ex ore Pharmacopœi Ulmenfis recenset Vitus Riedlinus *Millenar. Curar. Medicar. Obs. 658. p. 18. m. 410.* Ubi adhuc aliud exemplum de sponsò refert, qui post talem morsum malè se habens non tam cum sponsâ in lectum se contulit, quàm scorsim decubuit, frustra que adhibitis quibusvis remediis sequenti die occubuit; utut hic canis non tam rabidus extiterit, quam pede sponsi pressus ad iram commotus fuerit. Sic Nicolaus Tulpius *Observ. Medicin. Lib. I. cap. 20. pag. m. 43.* sequentem Casum commemorat: Viro afluanti ac summè irrequieto incensum cum foret guttur, utique impedita deglutitio, intenta præcordia, spiritus difficilis, sitis inexhausta & vibrans arteriæ pulsus; imperabatur confectum sanguinis detractio, præter Clysterem & potiones frigidas, quæ duo postrema auxilia, ceu humida, expavescebat tam evidenter, ut moverit suspicionem Hydrophobiæ, quam deinceps confirmavit certò adesse exile aliquod vulnusculum, quod ante quintum Mensem inflixerat rabida canicula. Et *cap. 21. pag. 44. seq.* aliud exemplum Nautæ septuagenarii à Canine rabido demorfi communicat, qui paulo post tam vehementi faucium siccitate laborabat, ut immensum sitiret, neque tamen vel tantulum biberet, ob formidinem, non tantum ex aquæ intuitu, sed ex qualicunque ejus mentione conceptam.

De Clave S.
Huberti.

§. 44. Meminimus paulò ante ex Gvilelm. Fabricii Hild. *Cent. 4. Obs. 88. p. m. 169.* Clavis ignitæ S. Huberti ad vulnorum demorforum inusionem idoneæ, id quod nobis in memoriam revocat aliud ejusdem farinae miraculum, quod refert Ludovicus Cœlius Rhod. *Lecton. antiqu. Lib. 17. cap. 28. fol. m. 662.* Ad morsum, inquit, canum rabiosorum nobis suppetit potens & ipsum cœlitus petatum medicamen. Est in Rhodiginis paludibus Divi Bellini Templum miraculorum frequentia celeberrimum & affluxu hominum etiam notissimum. Erectæ ædis causâ ferè publica est. Pulsus is divus Pataviò, grassantibus

tibus nobilium plerisque, quòd severiùs sanctiùsque, quam ab illis probari posset, episcopum ageret, insectantibusque inimicè adveniens, in palustre agri nostri solum, quindecim millibus passuum Rhodigio distans, divertit. Quùm manibus hominum evasisse videretur, Canum rabiem non evasit, à quibus è vestigio convulsus disceptusque mox in divorem indigitamenta relatus, templum in illis emeruit locis, in quo & arcæ marmoreæ ferreis oclusa cancellis latet sanctissimum ejusdem corpus. Templi verò ex necis genere ca cœlestis est proprietas, si quis clavem sibi quæsierit, quæ ædis valvæ recludantur, ac eâ candente quicquid rabie agitari ortum sit, attrigerit, præsentissimum est remedium, & nunquam non verum.

§. 45. Hactenus de variorum animalium morsu egimus, *Hominis.* nunc denum iterum ad Salivam hominis hujusque morsum progredimur. Sicuti autem reliquorum hactenus adductorum animalium morsus vel periculosi & venenati, vel minimè tales fuisse observati, ita etiam hominis morsus varii annotantur generis. Duplicem imprimis homini ab homine inferre morsum, confirmat Gvillhelmus Fabricius Hild. *Cent. I. Obs. 84. p. m. 98.* nam alius fit ab homine rabioso, isque summè malignus atque venenosus est; ideoque non secus, quàm si a Canine rabioso factus esset, curari debet. Alius fit itidem ab homine aut phrenetico, aut furiosò, irâ percitò; talemque morsum postremum periculo non vacare duobus exemplis ibidem dictus Autor probat. Mihi tamen humanus morsus triplici modo vel effectù instigi videtur, scilicet vel ab homine sano, neque irato neque rabido; vel ab homine irato, non tamen rabido, vel tertio ab homine rabido vel furioso; qui morsus etiam ratione effectus atque symptomatum maximè inter se differunt.

§. 46. A morsu enim primi generis præter dolorem nihil *amantis* & aut parum detrimenti vel periculi metuendum, uti præter *picantis.* quotidianam experientiam, Amantium morsus, qui Plauto vocantur

Compressiones arctæ amantium compares

Teneris labellis, molles incisivunculæ,

et Pica mulierum, præprimis gravidarum, testantur; quamvis posteriores nonnunquam non sine dolore intigantur. Nam Mulierem quandam gravidam brachium ejusdam Viri ter momordisse & eodem die tres quoque infantes enixam esse, refert Philippus Salmuth *Obs. med. Cent. I. Obs. 41. p. m. 27.* Item Mulier gravida Noribergæ ad Macellum ambulans cum videret hominem nudis cruribus ad balneum in viciniâ festinare, instanter rogavit, ut suræ nudæ morsûs binos concederet infigere, posito pretio; uno concessio, sed altero præ dolore denegato; fœmina mœsta abiens paucos post dies gemellos peperit, unum vivum, alterum demortuum, teste Johanne Helwigio *Obs. 137. p. m. 374.* Et Lucas Schroëckius *Schol. in eandem Observat. p. 377.* aliûs fœminæ meminit, quæ morsûs Cervicis juvenis ejusdam denudati ardore flagrabat, & quæ abortum penè fecisset, ni, avidè infixis dentibus, momordisset. Lembergi, in amœnô Silesiæ oppidô & Celebrissimi Medici & Epistolographi, Johannis Langii Patriâ, sacerdotem lotis & nudis pedibus egressum balneô inque plantis de more crepidas deferentem, Mulier gravida subsecuta, pedum desiderio capta, procidit à tergô in genua, ac ambabus manibus crure alterô apprehensô, de Calce Sacerdotis mordicus dentibus frustum evulsi, nihil illius clamorem expavescens, quô deorum hominumque fidem & subsidium is implorabat. vid. Joh. Lang. *Epistol. medic. Lib. 2. Ep. 12. p. 13. m. 549. seqq.* Ubi etiam aliam historiam refert, de muliere quadam, quæ uterum ferens desiderio humeri pistoris denudati & panem ad furnum deferentis, irretita, mœsta omnem cibum præter carnem de pistoris humerô fastidiebat. Maritus charæ misertus uxoris certam pecuniam pro singulis de humerô pistoris morsibus cum eô pacifcebatur. Duos itaque dentium mulieris insultûs fertur sustinuisse, tertium verò, doloris pertæsus, ferre noluit. Quô factô mulier tergeminos est enixa, duos vivos, tertium verò

verò mortuum. Item Sarruel Hasenrefferus *de Cut. affect. Lib. 3. cap. 4. pag. m. 423.* duo ejusmodi exempla his verbis recenset: Novi ego Nobilem quandam Matronam, quæ gravida mariti cervicem morsibus appetiit, voti compos facta; dirè morde-re conjugalis amor retraxit. At alia, civilis, furas mariti petens grave infixit vulnus, de repetitione marito supplex in cassum laborans, gemellos enixa, quorum alter vivus, alter mortuus, ex petitionis denegatione. Hos tamen morsus mali nihil secutum, addit idem Autor. Ut de maternô, admorsu Friderici, Ducis Saxoniae, morsu nil dicam.

§. 47. Quoad secundam morsûs humani speciem, seu qui *irati*, ab homine irato infligitur, ille sane non semper periculô vacat, sed præter symptomata pessima interdum ipsam mortem inducit; siquidem, si quis irâ aut furore percitus aut ebrius morsum inferat, statim motus spirituum furibundus spiritus itidem in furorem concitat, ut inflammatio, tumor ac dolor, cum insequente putridâ sanie & partis commorsæ Gangrænâ oboriatur. vid. Eman. Kœnig. *Regn. animal. Sect. 3. Art. 8. p. m. 343. seq.* Et secundum Joh. Ludovici Hannemannii verba *M. N. C. Dec. III. An. 3. Obs. 54. pag. m. 65.* hominis irati morsus æquè venenatus est, ac alterius alicujus animalis venenati; & morsus hominis iræ furorisque expertis non est venenatus. Id quod testantur exempla, v.g. Viri ejusdam pollicis anterior articulus dentibus adversarii inter verba & verbera ita impetebatur, ut quicquid Chirurgus mundandô niteretur, incassum fieret, quia vulnus venenatô salivæ fermentô infectum omnem consolidationem respuebat, donec pars infecta esset resecta, teste Johanne Georgio Sommerô, *M. N. C. Dec. II. An. 2. Obs. 172. p. 387.* De aliô, cui post jurgia & contentiones ab alterô digitus index morsu violento intra dentes attritus abscissus est, & ita ulcus venenosum manum totam contaminavit, & putredine infecit, ut solùm eâ præcisâ superstes manserit. Item de Meretrice quadam, quæ ab aliquâ confociâ super ancham ita immaniter commorsa est, ut ulcus con-

tractum

tractum cacœthicum diu affligens solum sudoribus ex simi-
lace asperâ seu sarsaparillâ succubuerit. vid. Zacut. Lusitan. *de*
Prax. medic. admir. Lib. 3. Obs. 88. fol. m. 116. A morfu post rixas
& duellum manuale inflammationem, febrem, delirium, con-
vulsionem & totius pedis Gangrænâ cum vitæ periculô ob-
servavit Johannes Baptista Lamzweerde *Append. ad Johannis*
Seultet. Armament. Chirurg. Obs. 96. pag. m. 282. Cùm Mercator
quidam inter pocula cum alio quodam litem haberet, eique
colaphum impingere tentaret, dentibus haud leviter infixis
apicem dextri ejus indicis apprehendit, unde exortus est do-
lor magnus aliaque graviora symptomata, ita ut de abscissio-
ne manûs duo barbitonsores, quibus curandum se commu-
nerat, inter se conferrent; siquidem tota manus fuit inflam-
mata & jam incipiente Gangrænâ correpta; dolores item
adfuerunt extremi, Convulsiones, Febris ardentissima, Syn-
cope & inquietudines maximæ, ita ut non solum de manu, ve-
rùm etiam de vitâ periclitaretur. vid. Guilhelm. Fabric. Hild.
Observ. Chirurg. Cent. I. Obs. 84. p. m. 98. Et Obs. 85. p. 99. etiam me-
minit Viri, qui sub Caniculâ quodam Virô furiosâ irâ perci-
tô ad primam articulationem pollicis graviter morsus fuit, un-
de statim exortus est dolor vehemens, per totum brachium.
Neglectô ab initiô morfu dolores & reliqua symptomata singu-
lis momentis ingravescebant, ac quartô die morbi febris, syn-
cope & dolor acutissimus aderant. Pollex item usque ad car-
pum correptus erat phlegmone, quæ postea in putridum & si-
nuosum ulcus degeneravit. Morsûs lividi erant, ex quibus
subtilis acris & foetidissima materia effluebat. Item rusticus
quidam in conspectu ab adversario suô, iracundiâ exandescen-
te, ad secundum articulum medii digiti manûs sinistræ morsus
fuit; quod malum indies ita augebatur, ut Chirurgus nullum
aliud remedium, quàm ut ad metacarpium abscinderetur di-
gitus, superesse bono illi rustico persvaderet, operationem-
que strenuè & per dies aliquot urgeret. Erat enim manus,
brachium, imò totum corpus propter doloris vehementiam
exte-

extenuatum, digitus verò præter modum tumefactus, imò
in superficie juncturæ exulceratus, & ligamenta ipsæque carti-
lagines juncturæ erosæ, ossaque inter se disjuncta erant & se-
parata. vid. *Cent. 4. Obs. 87. p. m. 168. seq. & Lib. I. Epist. 78. Oper. fol.*
1016. seq. Inflammationis, Gangrænæ Sphacelique, tandem-
que brachii ad Cubitum usque abscissi ex morfu in digitum
facto, idem Autor meminit. Imò ipsam mortem iracundi
hominis morsum secutam annotavit Zacutus: scilicet cùm
duo bubuli inter se hostiliter rixantur, horum quidam alium
humi jacentem ita morfu plus quàm caninô supra genu decer-
plit & laniavit, ut miser commorsus, obortâ in parte Gangræ-
nâ & usque ad bubonem serpente virulentiâ, quæ nullis un-
quam auxiliis cohiberi potuit, vitam finiverit v. Zacut. Lusit.
l. a. Obs. 88. fol. 116. Mulier quædam senex multas post injurias
alteri mulieri manum momordit; in quô vulnere tanta fuit ve-
neni vis, ut parum defuerit, quin brachium totum cum ma-
ximô vitæ periculô refecaretur, teste Dominicô Panarolô *Pen-*
tecost. 2. Obs. 42. pag. m. 54. Servus cujusdam Subprætoris à fure
quodam, quem apprehendere conabatur, ex morfu vulnus ac-
cipiebat ad articulum pollicis dextri, cum ossis aliqua com-
minutione; Dolor illicô accessit intolerabilis, manum, imò
brachium ipsum occupans, ad alas & scapulas se extendens,
die sequenti aderat delirium sat grave, anxietas Cordis & deli-
quium animi frequens: Medicus advocatus medicamentum ex-
hibuit purgans, dieque subsequenti Venæsectionem institui
curavit, quam paucarum horarum spatiô cum anxietate gra-
visimâ mors excepit. vid. Job. a Mœckren. *Observat. medic. Chi-*
vurg. cap. 67. p. 321. seq. Inter jurgia & rixas rusticus quidam ab
affine proprio in labiô inferiore morfu ita vulnerabatur, ut
planè perforaretur labium, vulnusque haud omnis periculi ex-
pers videretur, juxta Vit. Riedlin. *Parent. Observ. medic. Cent. 3.*
Obs. 9. p. m. 279. Molhusæ quidam convitiis affectus armis de-
stitutus, vindictæ nihilominus cupidissimus, dentium acumi-
nē menti barbatî frustum haud exiguum Antagonistæ evulsit;

vulnere brevi post vehementissimis symptomatibus, malignitatis haud expertibus, stipatò, forsànque lethali, nisi idonea medicamenta fuissent adhibita. vid. Frid. Hoffmann. *Disp. de Saliv. & ejus morb. cap. 5. §. 3. p. m. 19.* Morsum ex iracundiâ maniam & insanabile vulnus rustico cuidam conciliâsse, meminit Johannes Dolæus *Encyclopæd. Medic. Lib. 1. cap. 4. pag. m. 61.* Imò rarius exemplum in Juvene viginti septem annorum, temperamenti calidi & sicci, qui irâ graviter percitus, fortassis ex vindictæ defectu, morsu cruentò indicem digitum sibi ipsi vulnerârat, unde Hydrophobia & Mania cum ipsâ morte subsecuta est, annotavit Johannes Baptista Scaramuzzi vid. *Act. E-rud. Lips. An. 1702. Mens. April. p. m. 147.* de quò paulo infra plura. Ex quibus adductis exemplis patet, hominis morsus juxta Paul. Æginet. *Enchirid. med. Lib. 5. cap. 26. p. m. 406.* cæteris Ulceribus longè perniciosiores esse, præprimis, uti addit, si jejunus (vel iratus) momorderit & prius legumina, maximè lenticulam pro Cibo sumserit.

rabidi.

§. 48. Longè tamen, tertio, adhuc periculosior est morsus Hominis rabidi vereque furiosi, seu qui antea, sive proximè sive ante longum satis temporis spatium a Cane rabido demorsus fuit, siquidem juxta Bapt. Godronchum *de Hydrophob. Lib. 1. cap. 8. p. m. 75.* non solum homo a rabido Cane commorsus in rabiem incidit: sed etiam idem homo rabidus, si alium hominem momorderit, rabiosum facit. Licet autem Rabies sit propriè ille Canum furor, in quem diebus canicularibus maximè feruntur Canes, transfertur tamen etiam ad hominum delirium furiosum, quando ex rabidi Canis aut Lupi morsu mente alienantur & graviter delirant, cum subsequente Hydrophobiâ, v. Jacob. Pancrat. Brunon. *Castell. renovat. seu Lexic. med. p. m. 807.* Posse verò talem per morsum canis rabidi homini communicatam Rabiem cum Venenò infectoriò in alios quoque homines tum per morsum, tum per solam etiam salivam, propagari, tragica sane testantur exempla. v. g. Rabidus quidam homo, à Cane rabido morsus, chordis devinctus servabatur

batur. Ecce! unâ nocte omnes, qui eum custodiebant, dormientes, effractis vinculis adortus, morsu violenter trucidavit. Hi scilicet post duas horas rabidiores facti, conclusi in domò mutuis se moribus dilacerârunt. Tandem latratu ingenti & deliriò perciti intra duos dies omnes occubuerunt. vid. Zacut. Lusit. *de Prax. med. admir. Lib. 3. Obs. 85. Oper. Tom. III. fol. m. 115.* Cùm Gvilhelmus Fabricius Hildanus, Anno 1603. phreneticam quandam mulierem tractandam haberet, & linguam, an arida esset, explorare vellet, illa digitum ejus dentibus arripuit atque ad eò dentes digito impressit, ut sine violentia eum inde extrahere non potuerit. Hinc statim dolor vehemens non solum in ipsò digito, sed per totum brachium exortus est. Applicatis tamen idoneis medicamentis paulatim dolor sedatus est, & quinque vel sex dierum spatiò digitus convaluit. v. Gv. Fabric. Hild. *Observ. Chirurg. Cent. 1. Obs. 84. p. m. 98.* Videmus exinde, phreneticorum vel rabidorum hominum morsum minimè negligendum, sed potius Curam præservativam instituendam esse. Quod etiam docet Petrus Forestus *Observ. medic. Lib. 10. Obs. 28. fol. m. 350.* ubi sequentia refert: Mulier Delfensis annorum circiter quadraginta, gravida ac prægnans ultimò mense, à cane rabioso demorsa, id flocci faciens, cum gravida esset, ad mare more solito cum non accederet, & postea peperisset atque infantem jamdudum lactâsser, post semiannum à morsu in Maniam & insaniam gravissimam incidit, ut in lectò detineri non posset: Noctu custodiebatur, è naribus & ore spuma manabat, obviam quemque dentibus impetebat morsuque suo, & si posset, in adstantes expuebat & multos hoc modò simili vitiò labefactabat, raucâ voce insaniebat. Cumque hæc foemina à viris in lectò detineri non posset ac potum timeret, nec bibere posset, spem nullam in curatione sitam esse prædixit Forestus, ipsoque vix per horam ab eâ digressò, hac insaniâ misere extincta est. Imperavit tamen dictus Medicus, ut adstantes omnes, quos sputò infecerat, ad Oceanum mitterentur & aquâ submergerentur: Erant infiniti

numerò, tam mulieres, quàm viri, qui eam inviserant, ab eadem sputò infecti, sed omnes aquà submersi, nihil postea mali unquam senserunt. Virgo viginti annorum à puerulò rabioso in manu demorsa erat, omniaque exhibebat Rabiei symptomata; jam sedecim à læsione dies effluxerant, cùm demum incidit, eam balneo magno aquæ fluvialis frigidæ magis quàm calidæ, soluta in ea salis quantitate, immittere. Nudam itaque demergebant iterumque extrahebant, idem sæpius repetentes, donec tandem hoc exercitiò miserè divexatam, nihilque amplius sibi consciam in balneò sedentem relinquerent. Illa deinde visâ aquâ, cui insidebat, miratâ atque demirata est seipsam, quòd aquam sine horrore videre posset. Posthæc morbus ejus jam tantùm morbus ordinarius erat. Febris invadebat, cui secundum methodum communem obviam itum. Vomituriebat frequenter; & levamen à Vomitu sentiebat; subventum igitur naturæ & hac in re. Pluribus adhuc vicibus balneo immissa est, tandemque plenæ sanitati restituta, cum morbus universus non amplius uno mense durasset, vid. *Hist. Acad. reg. Scient. Paris. An. 1699. p. 68.* Nobilis quædam matrona Patavina, à Cane rabidò morfa, per Chirurgum curabatur; post quindecim autem dierum decursum, rabie redeunte, assidentes invadere conabatur; hinc vulnus denuò scarificatum apertiebatur & diutius apertum conservabatur, ut veneno exitus pateret. Torgaviæ mulier maniaca, & quidem, ut putabatur, ex Philtrò, lictorem, ipsam in custodiam abducentem, mordendo prope axillas in similem conjecit calamitatem, ut posterò die, similiter ac ipsa fureret, muliere melius se habente, juxta relationem Michaelis Ettmülleri *Disput. de Mors. Viper. cap. 1 Punct. 5. Oper. med. Vol. II. fol. m. 1665.* Inter rariora referendum est exemplum fœminæ ex morsu filiolæ epilepticæ, Hydrophobia laborantis, quod ex Richardo Mead refert Elias Camerarius *Dissert. epist. 2. p. m. 23. seq.* De commorsione fratrum instar Canum rabidorum sequentem historiam refert Philippus Camerarius *Horar. sub-*

subciso. Cent. 3. Obs. 36. p. m. 125. seq. Mulier Florentina illustris atque opulenta, mortuo maritò, superstites duos habebat filios, quos delicatè & indulgenter educaverat, donec adulti essent. Quodam verò die in iram versi matrem pluribus verberibus malè mulctarunt. Quod scelus ipsa impatienter ferens, horrendis imprecationibus adversos illos usâ est, genibus procumbens & terram manibus pulsans, Erynnes cæterasque inferiales pestes in rabiem filiorum, magno cum gemitu, invocavit. Exaudiunt dæmones, juvenes aggrediuntur, illos in furias exagitant, qui statim, ut rabidi canes, mordaciter ad invicem sua membra corrodunt, concurrunt famuli, fit clamor ingens, alii funes, alii catenas ferunt: ligantur juvenes, nec rabie contineri valent.

CAPUT VI.

DE

HYDROPHOBIA & RABIE CANINA.

§. 1.

CUM in hætenus de Animalium morsu recensitis exemplis *Hydrophobia* aliquoties Hydrophobiæ facta sit mentio, paulò prolixius adhuc de difficili hoc affectu agere volumus. Non immeritò autem inter maximè admiranda symptomata, quæ morbo alicui supervenire possunt, refertur Hydrophobia, sive metus aquæ, quem Rabiem comitari solere notum est. Quid enim relationis, aut quid commercii veneno in sanguinem per morsum canis rabidi immisso intercedit cum horrore tantò, quò liquida tales ægri prosequuntur, ut solum eorum aspectum perferre nequeant, convulsivisque motibus & furore inde afficiantur. v. *Hist. Acad. Reg. Scient. An. 1699. pag. 64.*

§. 2. Quantum quidem ejusdem denominationem attinet, *Denominatio* oritur Hydrophobiæ vocabulum à Græco ὕδωρ, aqua & φόβος, timor, quasi aquæ timor, quòd scilicet Hydrophobiâ strictè

li 3

sic

sic dictâ, atque ut plurimum a rabidi canis morfu ortâ, laborantes, præter cætera symptomata aquam imprimis timeant, & quidem sine ullâ ratione, qualis aquæ metus aliis omnibus hominibus, in præfenti vitæ & suffocationis periculô, communis esse solet. Nonnulli etiam Autores hunc Affectum locô Hydrophobiæ Hygrophobiam appellare, atque à Græcô vocabulô ὑγρός, quod Adjectivè humidus & madidus redditur atque de rebus liquidis & fluidis usurpatur; Substantivè autem mare vel pelagus significat, derivare malunt; fortasse, quia taliter affecti non modò aquam, sed omnem etiam liquorem & potum abhorrent, vel etiam quia sæpissimè per immersionem in mare ab hoc morbo liberantur. Sed, juxta Cælium Aurelianum *de Morb. acut. Lib. 3. cap. 9. p. m. 218.* Consuetudo magis primum obtinuit nomen, siquidem plus aquam timeant ægrotantes vel quod inter cæteros liquores plurimum aqua præstet; quibus addi posset, quòd omnes liquores ab aquâ consistentiam suam mutuentur. Alii quoque, juxta Aurelian. *l. a.* Phobodipson appellant, quod cum timore sitiât: vel Pheugydron, & Aquifugam, siquidem aquam fugiat: vel Cynolysson, veluti ex rabie caninâ morbum conceptum. De his & aliis denominationibus vid. Bapt. Codronch, *de Hydrophob. Lib. I. cap. 1. p. 28. seq.* ubi inquit, tales denominationes, si morbi ideam & essentiam consideremus, non videri satis convenire, cum rabiosi homines verè aquam non metuant, sed potius sitientes eam perhorrescant & abominentur ob læsionem & cruciatum internum, quem percipiunt & experiuntur ex aquæ & liquidorum assumptione & oblatione, vel cum de his verba fiunt, existimantes ab his suffocari; ideo potius Hydrobdelygma vel hygromisos, seu hydromisos a detestatione & abominatione, vel hydropostrophe, vel rabies simpliciter magis aptè nuncupari poterit; quæ tamen denominationes non conveniunt commorsis a principiò, sed ubi insurgunt symptomati veneni rabidi. Hinc etiam Hydrophobia Latinis Rabies, vel simpliciter, vel, additò Epithetò, Rabies

Rabies canina audit; partim quia juxta veteres Autores solus, inter animalia bruta, canis tali rabie afficiatur, partim etiam, quia solus ab ejusmodi rabioso cane demorsus homo similem affectum cum iisdem symptomatibus & quandoque cum latratu caninò incurrat; siquidem Galenus *de Loc. affect. Lib. 6. cap. 5. fol. m. 39.* reliquorum animalium nullum rabie capi, sed solum canem eò affectu corripi statuit, unde talem rabiem caninam in homine observatam necessariò a solò cane in hominem & alia animalia per morsum contagiosum propagari sequitur. Idè etiam Johanni Gôræo *Definit. medic. fol. m. 336. b.* ὑδροφοβία seu ὑδροφοβος symptoma est morsus rabiosi canis, et nemo eorum, qui à rabioso cane demorsi fuerint, immunis ab eâ affectione est, qui neglexerit aut malè subierit curationem, idque maximè si corpore fuerit cacochymicò & melancholicò. Imo quia rabies canina imprimis hoc notabili phænomeno est conspicua, idè dicitur Hydrophia, a Symptomate, quod signi pathognomonici vicem gerit. vid. Georg. Wolffg. Wedel. *Patholog. med. dogmat. Sect. 3. cap. 9. p. 605.*

§. 3. Solet tamen inter Autores adhuc litigari, an ejusmodi affectus primò sit solius canis, non autem cæterorum quoque animalium; deinde an dictus morbus atque symptoma-
 ta, qualia ab hætenus adductis Autoribus fuere recensita, semper à morfu & salivâ canis vel alius animalis homini communicatâ sive ab extrinsecus accedente contagiò dependant; vel annon etiam in humanis corporibus tales produci queant humores, qui ad rabidi canis venenum, quod propriè Hydrophobiam excitare solet, proximè accedant? Circa
 quam responsionem multi recentiorum Autorum, non modò in aliis quoque animalium speciebus Hydrophobiam post præcedentem rabiosi Canis morsum observari, sed etiam absque propagatò venenò seu contagiò, à variis causis oriri posse, defendunt, e. g. Cælius Aurelianus *l. a.* non solum Canis rabidi, sed cæterorum quoque animalium, quæ sint simili ratione noxia, ut luporum, Urforum; Leopardorum, equorum

rum & asinorum, morsum pro causâ accedente hujus passionis agnoscit. Scribit etiam Andreas Matthiolus *Comment. in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1008.* Sciendum est, quod non canes tantum (quanquam ii magis, quam cætera animalia in rabiem agantur) rabidi fiunt, sed etiam alia pleraque animalia, nempe Vulpes, Mustelæ, Viverræ, Martes, Simiæ & id genus alia. Hoc affectu etiam capiuntur muli, qui suis aliquando moribus dominos & stabularios rabidos & veluti arreptitios reddiderunt. Ibidem etiam dictus Autor, se equum rabie furentem vidisse, testatur; atque Camelos etiam & equos in rabiem agi, ex Aristotele allegat. Sic Thomas Bartholinus *Cent. 3. Epist. 48. p. m. 199.* equorum, rabie agitatorum, qui natando in mari curati sunt, mentionem facit. Lupos non modò in rabiem verti, sed ab illis etiam demorsos in maniam cum ululatu & Hydrophobiâ incidere, pauloque post extingui, docet Felix Platerus *Observ. medic. Lib. I. pag. m. 80.* Plura rabidorum luporum atque ex eorum morsu pereuntium exempla jam supra, de morsu Lupi, recensuimus. Casparus a Reies quatuor novit homines, qui nocte quadam intempestâ ruri oves custodientes a truculentissimâ rabiente lupâ subito arrepti sunt, quorum tres crudeliter vulneravit, ita ut duo paucis post diebus perierint. v. *ejusd. v. 61. Qv. 5. p. 788.* ubi etiam Asinum rabie affectum, minimè tamen a cane rabido commorsum, propriis oculis vidisse addit. Jacobus Pancratius Bruno Hydrophobiam ex morsu Lupi rabiosi crudelissimo se notasse scribit *Lexic. Med. p. m. 683.* Inquit etiam Petrus Salius Diverfus *de Affect. particular. cap. 19. p. m. 342.* Novi ego, à lupis sæviora & magis horrenda consequi symptomata, quàm à cane rabidò: magisque hi & violentius cruciantur, qui à lupò rabidò commorsi sunt, quàm qui à cane; quod de lupò attestor, idem de cæteris animalibus asseratur, affirmeturque, veram rabiem ab omnibus his generari. A rabiosâ Fele quatuor domesticos, masculos & fœminas, unò die dentibus commorsos unguibusve laniatos, inde brevi sævis-

visissimis

visissimis symptomatibus correptos suum obiisse diem, supra ex Amato Lusitano allegavimus. Puellam itidem septem annorum post morsum felis rabidæ a quibusvis liquidis abhorruisse atque in mortis prædam cessisse, ibidem ex Vitò Riedlinò adduximus; ubi etiam adhuc plura exempla reperies. Rabiem viginti horarum à vulnere Cati rabidi lethalem ex Gvidone Patinò refert Georgius Wolfgangus Wedel. *Disp. de Hydrophob. cap. 3. p. 12.* Asinii juvencula a fele commorâ sine febre de nullò aliò malò, quàm faucium conquerebatur, cum perpetuò Ptyalismò, & postquam nihil bibere aut edere voluit, octo dierum spatiò obiit. Et fœmina morsum felis passa per aquæ aversionem Hydrophobiam patefecerat, cibum tandem admisit sine delirio, solum verò singultum & faucium angustiam usque ad mortem perpeffa est. v. Joh. Bapt. Scaramucc. *Epist. ad Anton. Magliabecchium M. N. C. Dec. III. An. 9. & 10. App. p. 250.* Alia animalia præter canem in rabiem agi, ex variis Autoribus recenset Baptista Codronchus *de Hydrophob. Lib. I. cap. 1. p. 25. seq. v. g.* camelos, equos, lupos, urfos, leopardos, asinos, vulpes, mustelas, simias & mulos, item leones, feles, murænas & gallos; & deinde concludit Codronchus: Cum igitur relata animalia experienciâ & auctoritate optimorum Autorum Rabie corripî possint, pariter credendum est, cætera animalia rabie tentari posse. Nec minus suprâ Avium rabidarum mentionem fecimus, v. g. Olector in Italiâ a veteris Galli Gallinacei morsu in manum inflitò primâ statim die ringens ore inventus, nec igne, nec ferri ullis præfidiis juvantibus, pugnacis Galli instar decumbens tertriâ die expiravit: v. Thom. Bartholin. *Cent. 5. Histor. 52. p. m. 119.* Et a Gallò pugnante leviter læsum in rabiem venisse refert Cælius Aurelianus *l. a. p. 219.* Galli etiam Uri seu Tetraonis vel Tetracis rabidi ex *M. N. C. Dec. II. An. 3. Obs. 107. p. 142.* meminimus. Alias etiam aves hujus labis non expertes semper esse putat Johannes Petrus d' Apples; Fuit mihi, inquit, quidam studiorum socius, qui sanctè juravit, commor-

Kk

fam

sam ab Aquilâ cicure rabidam evasisse sororem suam; seque antea observâsse, quod deplumis fieret, nec eundem servarent ordinem plumæ. vid. Theoph. Bonet. *Medicin. septentr. Part. I. Lib. I. Sect. 20. fol. m. 206.* Aquilam autem tunc temporis agrotâsse, ex Aristotele fit probabile, juxta quem cum aves agrotant, plumæ indicium proferunt; Turbantur enim, nec posituram eandem servant, quam habent, cum recte valent. vid. *ejusd. Histor. Animal. Lib. 8. cap. 18. fol. m. 449.* Plura animalium in rabiem actorum exempla collegit etiam Johannes Schenckius *Observat. medicin. Lib. 7. fol. m. 849. seq.* item Casp. a Reies *Elys. jucund. question. Camp. Qv. 61. n. 4. seq. p. m. 787.* Quamvis autem negandum non sit, rabiem vel Hydrophobiam in nonnullis brutis, v. g. equis, bobus, asinis, mulis, &c. à Canis vel lupi rabidi morfu quandoque vel ut plurimum derivari posse, quod etiam confirmare videtur Thomas Bartholinus *Cent. 2. Histor. 99. pag. m. 290.* Neapoli, inquiens, diebus canicularibus 1644. à Cane morfi boves videbantur infantiæ quoque induisse speciem; minimè tamen in reliquis animalibus, imprimis in avibus, araneis & Tarantulis (quarum ultimarum ictum quoque aquæ averfationem seu Hydrophobiam inducere scribit Daniel Sennertus *Institut. medic. Lib. 2. Part. 3. Sect. 2. cap. 4. pag. m. 340.*) ejusmodi morfus caninus semper expectandus aut præsupponendus erit.

Autoritas.

§. 4. Quam sententiam de rabie aliorum quoque animalium adhuc alii recentiorum Autorum confirmant, quamvis plerique hunc affectum ut plurimum a Canis vel Lupi rabidi morfu dependere concedant: Inquit enim Daniel Sennertus *Pract. Lib. I. Part. 2. cap. 16. p. m. 431.* Appellatur hoc malum à plerisque Hydrophobia, quod eo affecti aquam, imò omnia liquida exhorrescunt: alii sub nomine Rabiei caninæ de morfu Canis rabidi, de veneno rabidi Canis & aliis hoc malum proponunt. Verum in genere Rabiem appellare malo; cum non canes tantum rabie corripiantur & ab eorum morfu homo in rabiem incidat, sed etiam lupi, cameli, equi, fues, bo-

ves,

ves, vulpes, feles, tursi, leopardi, asini, muli, mustelæ, fimiæ, galli, &c. Plerique tamen à Cane rabiei hoc nomen indiderunt, quod frequentius, quàm alia animalia Canes in rabiem agantur. Imò sunt, qui existimant, solum Canem primariò & principaliter & ex principiis internis rabie corripi, reliqua animalia saltem secundariò, & malò à cane rabidò communicatò, eâ laborare. Verum non impossibile videtur, etiam in aliis animalibus hoc venenum generari posse, præsertim iis, quæ cognationem habent cum canibus, quales sunt lupi, qui frequentissimè quoque rabie corripiuntur. An verò in homine etiam hic affectus generari possit, dictus Sennertus alibi agit. Sic juxta Georg. Wolffg. Wedelii *Disputat. de Hydrophob. cap. 3. p. 12. seq.* Hydrophobiæ origo ordinariè & communiter adscribitur contagioni extraneæ, quatenus Canes in rabiem acti invadunt obvios & vulnus morfu suo infligunt, id quod trivialis ferè loquitur experientia illorum, qui hòc fatò perierunt; quod multi Practici testantur, imò notissimum id in vulgus est. Non verò solos Canes eadem virtute nocendi pollere, prout inter nonnullos Veterum litigatum fuit, itidem extra dubium est; quod etiam exemplis felium, gallorum & luporum probatur. Et cum certum sit, etiam equos, fimiæ, fues, vulpes, mulos, rabiei esse obnoxios, quid impedit, quò minus asseramus, eandem quoque cum aliis communicari posse, si actualis accedat læsio; cum & aliàs, secundum Celsi effatum, omnes morfus ferarum aliquod virus in recessu habeant, & vulnera ista, teste quotidianâ experientiâ, difficilius perfanari queant, quæ ab iratò inferuntur animali, unde a minori ad majus fieri potest collectio. Et Lucas Schrœckius *Schol. in Johann. Helwig. Observ. 78. p. m. 245.* scribit: Licet à rabiosi canis morfu ut plurimum oriatur Hydrophobia seu rabies, quandoque tamen aliam agnoscit causam, nec semper à morfu istò originem ducit. Hinc etiam nonnulli Autores in Hydrophobiæ definitione primariò equidem canis rabidi, quandoque tamen etiam aliorum

Kk 2

rum

rum animalium morsum vel aliud analogum pro ejusdem causâ agnoscunt, v. g. Johannes Costerus *Theor. & Prax. Tab. II. pag. m. 42.* non canis sed in genere animalis morsui causam adscribit, dum Hydrophobiam per delirium cum aquæ & liquidorum omnium abominatione, à peculiari venenô animalis rabidi homini communicatô ortum habens, definit. Item Johannes Jonstonus *Syntagmat. univers. Medicin. pract. Lib. 3. Tit. 2. cap. 4. Art. 6. p. m. 727.* Rabiem describit per delirium, à veneno quodam peculiari in animali genitô & homini communicatô productum, cum vehementi liquidorum omnium & aquæ potissimum abominatione. Baptista Codronchus de *Hydrophob. p. 32.* etiam asserit, esse affectum præternaturalem, a veneno quodam peculiari in animali genito & homini communicatô, cum vehementi liquidorum omnium, sed aquæ potissimum abominatione, (quæ sunt eadem ferè Jonstoni & Costeri verba.) Et Stephano Blancardo, *Lexic. med. p. m. 312. seq.* Hydrophobia, seu aquæ metus, est affectus, maximè convulsivus, cum furore, liquidorum & splendorum fuga, aliquando cum delirio, febris aliisque symptomatis, summo cum vitæ discrimine invadens, ortus & propagatus ex morsu canis rabidi, eique analogo contagiô. Jacobo etiam Pancratio Brunoni *Lexic. med. seu Castell. renovat. pag. m. 683.* Hydrophobia est symptoma rabiei seu delirii à morsu canis rabidi aut aliorum similium brutorum rabidorum oborti. Juxta Joannis Gorræi *Definit. med. f. 336.* nonnullis Hydrophobia nihil aliud est, quàm insanix ex atrâ bile genus. Et Cælio Aureliano de *Morb. acut. & chron. Lib. 3. cap. 10 p. m. 219.* est Appetentia vehemens atque timor potius sine ulla ratione, ob quandam in corpore passionem. Georgius Wolffgangus Wedelius *Dissert. de Hydrophob. cap. 1. p. 5.* Hydrophobiam describit, quod sit delirium cum febre & timore aquæ, ab idea peregrinâ, per contagium mumiale specificum, canis cum prius rabidi, serius ocysus inductum. Secundum verba Michaelis Alberti *Introduct. in univers. Medic. Sect. 10. cap. 3. p. 410.* est furor caninus

ninus sive Hydrophobia affectus delirus, & hanc appellationem à metu aquæ, quò canes in rabie suâ laborant, nactus est, ita ut in se spectatus sit similitudo rabiei caninæ in hominibus, quemadmodum morsum canum rabidorum sequitur, & tam in animô, quàm corpore multas & exiguas alterationes inducit. Et juxta Joh. Juncker. *Conspect. Medicin. theor. pract. Tab. 110. p. 694.* est Hydrophobia species deliriorum, liquidorum & splendorum aversionem sub febre communiter acutissimâ inferens; a morsu canis rabidi vel alio eidem analogo contagio inducta. Sic juxta Joannis Walæi *Medicin. pract. Lib. 2. cap. 2. p. m. 137.* Hydrophobia est, quando æger omnia liquida metuit, imò non patitur ea nominari: Fit autem dupliciter, vel ob speciem illustrem, vel ob morsum canis, felis, furiæ, valde irati hominis, item & equi. Et canes &c. hoc faciunt mediante salivâ, quæ vel diu vestibus adhæret, vel nudam partem tangit. Verum omnis saliva canis hoc non facit, sed vel rabiosi, vel valde irati, vel ejus, qui sub lingvâ inflammationem habet & vermem, vel etiam sine verme, ut observatum est. Et Petrus Salius Diversus de *Affect. particul. cap. 19. p. 341. seq.* inquit: Non potui non admirari, cur Autores de Rabie acturi, quæ homini per tot animalia communicari potest, solum de morsu canis rabidi agentes, tractent & inscribant de commorsis à cane rabidô, cum de commorsis ab animali rabidô inscriptionem ponere debuissent: ibidemque dictus Autor in aliis etiam animalibus veram rabiem generari posse defendit. Plura vid. Bapt. Codronch. de *Hydrophob. cap. 7. p. 62. seq.*

§. 5. Cum proinde secundum hæcenus dicta varii Autores an à causis alias quoque, præter canem, animalium species, absque præ-internis? cedente rabidi Canis morsu & absque propagato tali Contagio, Hydrophobiâ affectas, earumque morsus æque venenatos observaverint, ita etiam, ut exinde rabies canina cum Hydrophobiâ subsecuta fuerit, nonnulli eorundem dictum morbum etiam à causis internis sine præviô canis rabidi morsu oriri posse statuunt, idque variis rationibus atque exemplis

confirmant. Inquit enim Carolus Aurelianus *de Morb. acur. Lib. 3. cap. 9. pag. m. 219.* esse possibile, sine manifestâ causâ hanc passionem corporibus innasce. Et juxta Ambrosii. *Paræum Lib. 20. cap. 13. fol. m. 439.* Possunt prehendi rabie homines, etsi à cane rabidò demorsi non fuerint. Utenim ex sese humores sæpe inflammantur & Cancrum excitant aut Elephantiam, sic in melancholicis Rabiem &c. In corpore nostro humores gigni posse, qui rabidi Canis venenum æmulentur, quemadmodum & alterius venenatæ qualitatis succos intrò generari, docet Marcellus Donatus *de medic. Histor. mirab. Lib. 6. cap. 1. pag. m. 598. seqq.* ubi aliquot Observationes recenset. Quamvis etiam Petrus Salius Diversus *l. a. p. m. 363. seq.* circa quæstionem, an Rabies a principiis internis in homine generari possit, primò ex certis rationibus dubitet, nihilominus tamen experientia convictus postmodum affirmat his verbis: Virus istud, quod in tot generibus (speciebus) animantium procreari hominique per ea impartiri novimus, considerandum est, an in homine ipsò, nullò extrinsecò accedente contagiò, à principiis internis fieri possit? Diçtaret ratio quidem, cum, omnium assensu, venena deleteria in homine generari possint, etiam hoc virus non excludendum esse, non magis distante homine à ferâ & serpente venenum ejaculante, quàm ab animalibus, quæ in Rabiem proclivia sunt; imò majorem cum his, quàm illis, analogiam habente; tamen cum nulla antiquorum autoritas hoc attestata sit, qui semper Rabiem ex contagiò, non sponte homini accessisse docuerunt, non videtur hoc ita facile admittendum esse. Si tamen experientia difficultatem dirimere potest, dicam, quid viderim ipse in particulari casu, quem nunc explicabo. Mulier annum agens trigessimum sextum, febre langvens, me ad eam (se) curandam accersivit; invenio febre pestilenti detentam, curationem aggredior, sanitatiq; restitutam die undecimâ eam relinquo: totidem diebus interpositis, dysenteria admodum dolorosa, additâ febre, affligi cæpit: me iterum advocat: morbum op-

pugna-

pugnare incipio, septemque diebus morbum supero; febricula quædam remanlit, quam cum curare delibero, stupenit mulieri maxima omnium liquorum aversio, tantaque, ut non modò, quæ ipsi offerenda erant, tum medicamenti tum cibi ratione, perhorresceret & abominaretur, sed etiam ut adstantes (nam media erat æstas) etiam bibentes coram eâ (se) sustinere non posset. Hanc rabie correptam ex hoc solo symptomate deprehendi, quod adeò deinceps auctum fuit, ut nihil admitteret, etiam in thalamo, liquidi apportandum esse, & non modò potum simplicem, sed etiam omnia cibaria liquida abominaretur. Cumque solida alimenta, ratione febris & longitudinis morbi, non ita facile admitteret, in viri prostrationem delapsa est: non tamen citò periit, sed ultra septimam producta est à die, in quo humida aversari cæpit, octavâque die defuncta est. In quâ muliere nullum aliud symptoma ex his, quæ concomitantur rabidos, fuit, præterquam liquorum omnium aversio, menteque semper constitit: nec de ullò unquam conquesta est, nisi cum liquida admoventur: quò tempore adeò affligebatur, ut horrendum quid esset, ipsam conspiciere: reliquo tempore semper quieta fuit, interrogataque à me, an unquam a cane rabido commorsa fuisset? certò affirmabat, nunquam se à cane, nedum rabidò, sed nec etiam sanò, tactam fuisse, cum nec domi unquam canem educasset, nec externis unquam communicasset. Mater autem præsens interrogata à me, an meminisset, filiam, dum puella esset & in ætate infantili, cujus ratione ipsa non recordaretur, unquam commorsam ab ullò cane, attestabatur certissimè, filiam nihil tale unquam passam fuisse. Quare, pergit idem Autor, hinc dubitare cæpi, an homo a principiis internis possit rabiem incurrere? Cum enim hic de contagiò nihil constaret, Hydrophobiaque ista non esset conjuncta cum symptomatibus, quæ rabidos homines, à rabientibus animalibus commorsos, concomitari consuevere; suspicatus sum, factum esse à causâ internâ; & cum non fuerit commu-

nicata

nicata à furente & rabiâ belluâ, idcò eam extitisse cæteris mitiorem, &c. Cùmque Julius Palmarius de *Mors. Can. rabid.* & *Hydrophob. cap. 1. Tract. de Morb. contagios. p. m. 327.* varias rabiei caninæ causas, imprimis autem canis iracundiam ponat, item si canis per æstatis ardores aut brumæ frigora frigida potu prohibeatur, item si longiori inedia inarescat, vel falsis potulentis aut esculentis sese repleat, unde bilis in eò inexplicabilem malignitatem contrahens, ipsum in rabiem agat &c. Cur quæso tales & aliæ causæ in reliquis etiam animalibus, inque ipso homine non pariter, uti in cane, Rabiem & Hydrophobiam excitare poterunt. Quam sententiam etiam confirmat Carolus Patinus, scribens: æquè nascitur Hydrophobia sive Rabies à causa internâ, quàm ab externâ; pravus enim humor facile degenerat & per corruptionem induit naturam veneni, uti ex ejusdem Epistolis allegat Wedelius *l. c. p. 15.* vid. etiam Paul. Zacch. *Quæst. med. legat. Lib. 2. Tit. I. Quæst. 17. n. 6. 7. seq. fol. m. 190. seq. & Lib. 2. Tit. 2. Quæst. 5. n. 2. seqq. p. 214.* & Conrad. Berthold. Belirens *de Constitut. Rei medic. Lib. I. Tit. 3. §. 8. p. m. 15.* Et Michael Ettmüllerus *Oper. med. Tom. II. fol. m. 970.* ad quæstionem, an solum animalium rabidorum morsum sequatur Hydrophobia? respondet, rem adhuc dubiam ex eò videri, quoniam proflare videantur Auctorum Observationes, citra animalium morsum eas esse ortas; item Daniel Sennertus *Pract. Med. Lib. 6. Part. 2. cap. 5. p. m. 81.* inquit: Et si Hydrophobia vulgò pro eodem affectu planè cum rabie caninâ, quæ demorsis à cane rabido accidit, habeatur: tamen observatum etiam sine morsu canis vel alterius animalis rabidi ab internâ humorum vitio hydrophobiam generari posse, &c. Rationes pro sententiâ affirmativâ & negativa vid. Bapt. Codronch. *de Rabie Lib. I. cap. 10. p. 84. seqq.*

§. 6. Varia autem adhuc alia, præter modò ex Petrò Salio diversò recensitum, Hydrophobiæ, absque præcedente canis vel alterius animalis rabidi morsu, exempla annotarunt etiam alii Autores, siquidem Hydrophobiam cum animi perturbatione

tione & convulsivâ inter deglutiendum suffocatione lethalem, non à morsu Canis rabidi, sed à terrore inductam observavit Felix Platerus *Obs. Med. Lib. I. p. m. 90.* & quidem in Sutoris uxore, quæ Corium, nocte instante, sola lavans solitudine perterrita existimabat, se splendorem aliquem è fornice erumpentem cernere, torritemque inundantem auctumque cum impetu affluere; quò perculsa domumque reversa ab eò tempore neque vinum, nec jusculum, nec aliud quicquam liquidum deglutire potuit, sed statim, hisce oblatis, magisque ori inditis suffocandæ similis, spiritum cum vociferatione, velut interclusum trahebat. Et, quod mirum, ex solo contactu liquidorum idem accidens patiebatur; imò si liquida in conclave inferrentur, illis conspectis, cohorrescebat denuoque afficiebatur, adeò ut non prius grave hoc Symptoma cessaret, nisi hisce è conspectu ablatis. Terroris impressioni Rabiem quoque adscribit Elias Camerarius *Dissert. Taurin. Epistol. phys. medic. 2. p. m. 20.* inquit: de Canum rabidorum morsu stupenda prorsus legimus, vix semper ad evidentes deducenda rationes. Tale quoque est, quod primarius nuper retulit Vir, militem hiberna transegisse in Sabaudia, in ædibus quibusdam; Civem illum caniculam aluisse, quacum miles frequenter luserit, blanditiis morsuunculisque ejus sæpius petitus; abit tandem miles domumque illam relinquit, at rediens postea de caniculâ sollicitè quærit, ubi degat; audiens verò, eam in rabiem incidisse, territus nunciò langvere cæpit, actam firmâ dubio procul terroris impressione in rabiem quoque infelicitè incidit. Et pag. 24. idem Camerarius recordatur gravidæ cujusdam Illustris foeminæ, aliquandiu sine causâ manifestâ hydrophobæ atque omnem potuum speciem mirè averfantis, donec ideam illam sensim mens dimitteret.

§. 7. In Febre malignâ & nimio potu Hydrophobiæ speciem à febre, citra morsum animalis rabidi obortam annotavit Philip. Salmuth *Obs. med. Cent. 2. Obs. 52. p. m. 81.* Scilicet Potator quidam strenuus & vitam inordinatam agens febre malignâ corripitur, & inter alia

gravissima Symptomata in Hydrophobiam quasi incidit. Hic enim, cum intentissimâ siti cruciaretur, ejusque Os amarum & lingua valde sicca atque aspera existeret, potum quidem anxie expetebat, sed quoties Cantharum ori admovebat, tantô tremore & metu percellabatur, ut eum illicò deponere cogeretur. Quinimò dum Cantharo seu poculo saltem manum admove-re iterum iterumque conabatur, sæpius subitò quasi perterritus eam retrahebat, & ad solius hordeaceæ aquæ, vel potionum quoque alterantium inspectionem expavescere aliquantum & tremere videbatur. In quantum igitur usque diem eâ in miseriâ vivens, ne guttulam quidem Cerevisiæ vel alterius potûs haurire potis erat, quo & tandem extinguebatur, superveniente prius paroxismo epileptico. Aliud Hydrophobiæ gravioris à febre enatæ exemplum observavit etiam Medicus Hispanus, Sanchez, de quodam, qui mediò Augusti incidit in Hydrophobiam cum febre continuâ, citra ullum morsum ab animali rabidò, in qua non poterat ferre aspectum aquæ neque potûs cujusdam, aut vini, aut jusculorum, & quamvis bibere anniteretur, tamen ubi potum aut juscula sumpsisset, tanta eum premebat Cordis angustia, tantus tremor, tanta corporis totius anxietas, ut cogeretur liquorem ejicere foràs, ne guttulâ quidem haustâ; agnoscebat quidem, se non posse vivere sine potu, nec manus tamen abluere audebat, cumque jussu Medici scyphum admovisset, idem horror & tanta concussio apprehendebat eum, ut totus pertremiscescet, ut sudaret & convelleretur: hic quinto die periit; quæ allegati Autoris verba refert Michael Ettmüllerus *Oper. med. Tom. II. fol. m. 970.* vid. etiam Carolus Musitan. *Chirurg. Tom. III. cap. 30. pag. m. 107.*

à causâ occultâ.

§. 8. Aliquot etiam historias Hydrophobiâ ex occultâ causâ pereuntium sequentibus verbis & circumstantiis ex Joannis Baptistæ Cavallaria observationibus commemorat Marcellus Donatus *de medic. Histor. mirabil. Lib. 6. l. p. m. 598. seqq.* scilicet 1) In agrò Mantuanò viduus quidam quinquagenarius, dum

[raia-

prandet, nescio quid sibi gulam scalpere existimat: poculum sumit, ut molestiam illam potione abigat: sed potum, vel summo conatu deglutire nequit: sibi ipsi iratus ad situlam aquâ plenam accedit, ut bibat: sed vix dum labra admovens retrorsum cadit: mox surgit, abit, eâ die non cænat. Postridie eadem omnia tum in prandiò tum in cœnâ patitur. Tertiâ die ad me equo vectus in viâ uvas & multas & facile vorat. Ego, hisce omnibus ab illo tum auditis, symptoma exploraturus frigidæ poculum illius ori semel, iterum ac tertio per intervalla admoveo, amicos ad spectaculum advoco: toties ille horrescit, tremmit, animò linquitur & in summis faucibus (ut resipiscens referebat,) suffocatur. Remotò poculò statim ad se redit, mente constat, validus est, non febricitat; nihil prorsus dolet, functiones omnes inculpatæ sunt, unâ exceptâ potatione. Præscribo antidota: intra triduum mors occupat. Quærendo, explorando, suscitando nulla hujus affectionis evidens causa comperta est. 2) Fœmina quædam die quadam dolet, primùm collò, tum brachiò dextrò; secundâ die decumbit cum brachii dolore & tremore; tertio die cessat dolor, tota tamen tremmit, nauseat inaniter, sudat & veluti suffocatur. Si vinum, aqua, jusculum propinatur, convellitur ac deficit, ova ac panem probè sumit, valde sitit, facultates principes ac sentientes bene constant, mitis est animus: placidus est sermo: non videtur febricitare. Quintâ die illa effertur. 3) Virgo annorum sexdecim visâ quorundam digladiatione terretur: eâ nocte febris vehemens: statim in invasione pustulæ circa labia, post horas duodenas à primâ invasione fit attonita, post alias duodenas febris sedari sibi visa est. Surgit brachiò sinistrò paralyticò. Si brachium illud dimoveatur, dolor acerrimus latus puellæ transfigit, & (ut ipsa inquit) ad Cor usque pertingit, ita ut ferè inde deficiat. In quartâ rigor eam rursus cubare cogit: dolor augetur: supervenit nausea, anxietudo, oris spuma, lumen intueri nequit, ejulatur, fugit, pavet, domesticos ejicit. Admorâ potione caput rehahit, horret, deficit: Per intervalla recta loquitur: post hæc

Ll 2

-denti-

dentibus stridet : lingvam sibi emordet : in principiô quintæ emoritur. 4) Dominicus Berecius, agricola, nuptus, validus, annos natus triginta septem, per dies octo ignota sibi de causâ brachiis dolitat : operatur tamen in agrô, nec febrile se existimat : nonâ die in cœnâ brodium sorpturus contremiscit, quare incœnatus decumbit. Ad mediam noctem pavore corripitur; ex illô vix contineri potest : sed timens actremens exclamat & ab adstantibus etiam rogat se detineri, eosque ipse vicissim arreptos arctissimè detinet. Summô mane consultitur vicinus Medicus, qui Picram imperat : quæ paulò post vomitione ejicitur, unâ cum cruentis. Ego à prandio accersitus domesticos & Parochum & cæteros, qui conveniant, seorsim ab ægrotante alloquor, ac inopinata illos conspecturos prædico : nempe virum hunc, vel si cogatur, non bibiturum, ac, si tentet bibere, animô defecturum, & demum illum citò moriturum. Primam sententiam allatô poculô adstantium magnâ cum admiratione comprobo : alterum eventus brevi confirmat : siquidem post horas quatuor extingvitur præcedentibus fremitu inconstanti, clamore assiduô, inquietudine implacabili, sudore profusissimô, extremorum frigiditate, deliramento, maniaco, & dæmonum (ut ajebat) spectris. 5) Jacobus Piva, agricola, nuptus, juvenis, sanus, robustus, cirra omnem manifestam causam ex agrô rediens ad vesperam sudare cæpit, cum angustia Cordis & agoniâ. Nocte illâ per intervalla contremiscebat, exsilebat, vociferabatur, assiduè sudabat. Ego accitus morbum dijudico & adstantes in admirationem pertraho, portionis horrorem & mortis celeritatem constanter prænuncians & dicta factis mox comprobans. Namque ægrotanti oblatam frigidam ipse repente horrescit & linquitur animô; eâ reductâ actutum reviviscit. Iste verò neutiquam se tangi patiebatur; quin, si quispiam manus propius inferebat, statim exclamabat. Horrebat etiam tantillum, dum faciei sudor frigidis linteaminibus abstergebatur. Invalescente demum sudore ac convulsione post paucas horas mente sanâ decessit.

§. 9. Singularem Hydrophobiam annotavit Joh. Baptista de *Vinô*. Wenck *Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. V. & VI. Obs. 30. p. 31.* Septem, inquit, abhinc annis figuli cujusdam Uxor, temperamenti calidi & ficci, ætatis quatuor & triginta annorum, cum marito ad nundinas venundando fictilia sua proficiscebatur. Contigit autem, ut mulier vini haustum sumeret, quô haustô per quatuor & semiannum, licet natura ad sitim pellendam institerit mordicus, attamen nec guttam aquæ, vini, mulsi & cerevisiæ potuerit bibere amplius, sed & nec fructus succulentos, aut cibos aquâ coctos, vel quippiam simile potulentum, sumere voluerit: Imò si extremè sitibunda vel parum semellæ aqua, vino aut jusculeo intinctum, degustare vellet, nec guttulam hujusmodi liquorum deglutire potuerit; quin potius vomitu, tussi capitisque doloribus intantum divexabatur, ut complurium septimanarum spatiô decumbere compelleretur. De cæterô durantibus hisce quatuor & semianno, in dies ad viginti aut triginta vel plures urinæ uncias dimisit, nec fluxus menstruus interea temporis cessavit, sed ordinate ac in debitâ sua profluit quantitate.

§. 10. Porro Hydrophobiam seu Aquæ metum ex morbo si- *morbo*. ne ullô morsu accidere, in Verderii dominâ, quæ ne quidem jusculea ulla, nullaque alia liquida cernere tantum poterat, se vidisse scribit Petrus Borellus *Hist. & Obs. med. Cent. 3. Obs. 38. p. m. 227. seq.* Exemplum Hydrophobiæ sine morsu Canis rabidi ab *ab uteri vi-* Uteri vitiô seu halitibus malignis ex Ludovicô Mercatô refert *tiô*. Daniel Sennertus *Prætic. medic. Lib. 4. Part. 2. Sect. 3. cap. 12. p. m. 277.* scilicet hac de causâ Illustrem quandam foeminam potum averfatam fuisse; aliam verò nullo modô potum admittere, quia protinus vomitu & aliis accidentibus excandesceret, licet potum porrigi expeteret, ita ut sexaginta diebus sine potu vixerit.

§. 11. A malô hæreditario ortam Hydrophobiam annotavit *malô hæ-* Mart. Lister *de Morb. acut. p. m. 117. seq.* nimirum Mulier quædam, *redicarsô*, sexaginta annos nata, ex matre vehementer phrenetica, ab ipsis cunabulis hujus mali materni quædam signa habuit : exempli gratia, nunquam in vitâ nisi pitissando & cum neicio quâ difficul-

tate, bibere potuit; contra cibum & multum & avidè sumebat: aquam semper vehementer inhorruit, ut naviculæ in flumine se nunquam committere persuaderi potuerit; imo iter factura vehiculo aquæ metu supra modum affecta est; item repentinos pavores sine causa vehementer passa est: subito & supra humanitatem, præterque omnem rationem, aliàs mitissima fœmina, irasci solebat,

À nimio Vini potu.

§. 12. Pforzhemii in Marchionatu Baden-Durlacensi Nobilis quidam post graviorem, circa vini generosi potum, alterius in gratiam factum excessum febre continuâ malignâ correptus circa octavum morbi diem, adeoque in statu hujus, demum in Hydrophobiam incidit, verum cum omnimodâ phrenesi (quatuor hæc vocabula: *schon Wetter auf Strangiriss*); continuo in ore habebat) interjectis aliquot diebus occubuit. Demorsum hinc aliquando fuisse à Cane rabioso nemo recordabatur. vid. Rosin. Lentil. *Jatromnemat. Cap. 8. pag. m. 32.*

À Solis æstu.

§. 13. A nimio solis æstu Rabiem annotavit Th. Bartholinus *Cent. 5. Hist. 52. p. m. 118.* In Pagò videlicet Sælandiæ Blistrup An. 1654. æstate ferventissimâ sues plurimi rabie corrupti, ne occurrentes homines læderent, occisi sunt. Et eadem tempestate non pauci homines delirarunt, imprimis illi rustici, qui fervente sole in campis sub dio dormiverant. Ibidem etiam dictus Autor inusitatæ equorum rabiei mentionem facit.

Ab Irâ.

§. 13. A proprio hominis irati, a Cane rabido antea non demorsu, morfu Hydrophobiam exortam legimus: Juvenis scilicet viginti septem annorum, Temperamenti calidi & sicci, irâ percussus graviter, fortassis ex vindictæ defectu, morfu cruento li dicem digitum sibi ipsi vulnerat, hinc totâ nocte inquietus atque irâ flagrans Vomitus patitur bilis porraceæ copiosus, quos excipit horror atque incalescentia febrilis, brevi tamen iterum cessantes. Die sequenti signa se manifestant in ægrotante hoc miserò præsentis Hydrophobiæ certissima, aversio nimivum aquæ & impidorum omnium, rerum itidem candidarum atque splendentium tanta, ut strangulationis periculum ad visum eorum immineret.

neret. Brevi post in Maniam incidit ac rabiem, in quâ constitutus æger a pluribus satis robustis personis vix compesci ac detineri poterat, pro Venæ sectione maximè necessariâ administrandâ; quâ, ut decet, celebratâ tranquillior paulò redditus, vomitus iterum bilis æruginosæ simul atque sinceræ patitur, quos paulò post excipit mors ipsa; uti ex Epistola Johannis Baptistæ Scaramucci ad Antonium Magliabecchum recensent Collectores Actorum Eruditor. Lipsi. An. 1702. *Mens. April. p. 147. seq.* ubi ita pergunt: Veram Hydrophobiam hunc appellare affectum non dubitat Autor, utpote in quò signum ejusdem pathognomonicum, aversio nimirum liquidorum omnimoda atque ad strangulationem usque periculosa, vel maximè manifestaverit. Neque enim semper necessarium esse existimat, ut à morfu Canis vel cati furiosi malum hoc excitetur, siquidem & ex morfu galli gallinacei, in pugna cum aliò impediti, lethalem Hydrophobiam exortam fuisse memorat, ex Observatione nuperrimâ amici sui D. Nicolini. Quòd autem in præsentī casu à nullâ causâ externâ, quàm à solâ animi excandescentiâ ac proprio morfu orta fuerit Hydrophobia, testem se ipsum sistit Autor ocularem atque certissimum; nec rationi adeò repugnare recensitam morbi historiam existimat, positò hòc, quòd Hydrophobia furoris vel maniae sit species, ira autem ipsa nihil aliud, quàm furor brevis, teste Senecâ. In resolutione ulteriori hujus Observationis putat, Autor, à commotione spirituum in tali excandescentiâ omnes in corpore humano humores exagitari enormiter, præsertim autem bilem, cujus salia unâ cum partibus sanguinis melancholicis in tantum exaltentur gradum, ut venenum ejusmodi rabiosum constituere facile possint, quod communicatum postmodum, mediante morfu, de novo cum ipsò sanguine, Cerebrum præsertim atque ex eò prodeuntium nervorum propagines, in specie autem illas, quæ sub nomine paris vagi atque intercostalis veniunt, alterare usque adeò valent, ut corrupta cum spiritibus animalibus phantasia, atque à venenò istò viscidò & melancholico (uti vocat) opaca quasi ac tenebrosa facta omnibus illis lædatur idæis, quæ ratione pelluciditatis ac splendoris, qualis aqua est, cum statu spiri-

tuum naturali, quem luminosum sibi concipit, aliquam saltem habent similitudinem; sicuti enim illi, qui in tenebricosis detenti aliquandiu fuerunt locis, meridianam lucem apertis tolerare oculis nequeunt: ita & spiritus animales, a venenô hydrophobô confusos, tetros atque opacos redditos, illas tolerare ideas nullo modo posse persuasus est Autor, &c. Ipsam hanc Epistolam Scaramucci insertam quoque reperimus *M. N. C. Dec. III. An. 9. & 10. Append. p. 249. seqq.* Rabiem caninam seu Hydrophobiam a causâ internâ, â bile scilicet, derivare videtur etiam ipse Hippocrates *de intern. affectionib. Oper. Sect. 5. fol. m. 110.* inquit: Bilis, quæ est in hepate, pituita & sanguine referta, velut ratione colligimus, disrumpitur, cumque disrupta fuerit, citissimè ad insaniam deducitur, indignatur & imprudenter loquitur, more canis latrat, ungues puniceo sunt colore, oculis cernere non potest, pili capitis erecti manent & febris acuta invadit. Quem Hippocratis locum, a nemine, qui de Hydrophobiâ scripsere, fuisse observatum, cum tamen sit elegantissimus, miratur Georg. Wolffg. Wedelius *Disput. de Hydrophob. c. 3. p. 19.* ubi ita argumentatur: Quando inflammatio hepatis, elogiô divini Senis, disruptô felle inflammato, ut non inepte rationatur, potest inducere tale delirium, cum febris acutâ, ut celerrimè insaniat æger, indignetur & loquatur stulta, & latret velut canis, cur non graviore hoc malô & causâ putemus & idem fieri posse hoc, quod revera Dioscorides aliique fieri in quibusdam hydrophobis affirmant, & conjungi aquæ timorem. Allegatô etiam capite dictus Wedelius præter morsum animalium varias causas adducit.

â Vermibus. §. 15. Denique ab aliâ adhuc causâ internâ, absque Canis morsu, nimirum a Vermibus, Rabiem varia animalia incurrere, testantur Autores. Refert enim Salomon Reifelius *M. N. C. Dec. I. An. 3. Obs. 139. p. 365.* Venatores in lupis & rabiei & lumbaris impotentiae atq; doloris causam credere singulari providentia naturæ Serpentes in renibus natos, sine qua ferocissima bestia multo diutius victura, & robustioribus viribus præditura multo majus damnum sit illatura. Et quamvis dictus Autor *l. 4.* lupæ meminerit, in cujus sinistri renis, planè consumpti, superstitie membrana Vermis viginti & unam

Unciam

unciam seu pollicem longus, serpentis formâ, enectus, sub tenerâ cute quasi sanguine suffusus alter apparuit; alter pedem longus, multo gracilior, ore patulô, quale mordi lapides habent, cruentum caput erexit: plures insuper albi longè minores inventi, &c. nullâ factâ rabiei mentione. In lupis tamen rabidis vermes, & quidem in eorum renibus, reperiri, juxta Rosin. Lentil. *Jatromnem. Part. I. c. 6. p. m. 48.* historiæ non unius fide docemur. Scribit enim Christianus Franc. Paullini *Lycograph. Part. I. c. 3. p. m. 43.* se â Venatore in Comitatu Waldeccensi accepisse, in evisceratione lupi, ob rabiem enecti, in dextrô rene planè exeso, vermem rubicundum, sed albis maculis eleganter distinctum, palmam infantis longum, caudâ bifurcatâ & acutô rostello armatum inventum fuisse. Imò idem Paulini *l. 4.* refert, se cum Stenoniô in junioris lupi sinistrô rene integrum nidulum vermium cruciformium, crebrioris ululatus causam, vidisse; tam altè enim rostella in renem valdè consumptum defixerant, ut non nisi vi aliquâ evelli potuerint. Non autem tantummodò in renibus luporum, sed in ipsorum etiam Ventriculis vermes reperiri atque rabiei occasionem præbere suspicatur Joh. Jac. Wepfferus *M. N. C. Dec. II. Anno. 8. Obs. I. pag. 2.*

§. 16. In Canibus etiam rabidis eorumque variis partibus Ver- *in Canibus*
mes reperiuntur atque pro rabiei causâ ab Autoribus agnoscuntur; *vermes.*
siquidem Theodorus Zwingerus causam rabiei in Cane vermem, in pedis juncturâ repertum, annotavit *M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 105. p. m. 140.* Puerum videlicet mô morderat Canis rabidus, qui domesticis suis nihil damni intulit; hinc â propriô Dominô observabatur continuè pedis anterioris dextri mediam juncturam lambere, fricare, mordere, ac inde iratum & rabidum circumcurrere; quô quidem Dominus commotus exploravit Canis pedem & locum, quem continuò lambebat, ceu perpetuò ejus dolore vexatus, tantillum tumentem scalpello aperuit; prodiit hinc vulneris cavitate Vermis vivus, albus, crassiusculus, â quo statim crediderat Cani molestias continuas fuisse excitatas, Rabiemque inductam. Ac certè postea canis quies mansit atque â rabie penitus liberatus, neminem amplius morsu impetiit. Occasione hujus Observationis

M m

scribit

scribit Rosinus Lentilius *Jatromnem. l. a.* investigatu dignum existere, an in aliis quoque rabiosis canibus Vermes reperiantur. Id quod aliæ etiam Observationes confirmant; Cani enim venatico in rabiem acto Venator Theriacam & Mithridatium cum immixtō tantillō argenti vivi dedit, unde longissimus & crassissimus expulsus est lumbricus, & bestia integre convaluit, referente Christiano Francisco Paullini *M. N. C. Dec. II. Anno 6. Append. pag. 78.* Qui Autor etiam *Cynograph. curios. Sect. 4. cap. II. p. m. 216. § 47.* sequentia refert: Ego, ut nihil omitterem, quantum ad notitiam veritatis, ab ipsis canicidis per alios expiscatus sum, annon ipsi in rabidis Canibus occisis vermes annotassent? Negantes promissō præmiō monui, ut scrutarentur. Multum enim interesse, ut scirem. Fecere, bisque mihi monstrarunt Vermes in Capitibus, renibus ac intestinis canum, ob rabiem cæcorum, inventos. Ibidem etiam mentionem facit Canis, ex cuius totō corpore magnō cum foetore innumeri prodibant Vermes albi, qui ei intra biduum mortem intulere miserrimam. Hic canis rabidus antea fuerat, sanatus tamen iterum. Cum verō Cadavere equinō, intolerabilem mephitim longē latēque spirante vesceretur, denuō incidit in istum morbum, in quō etiam perit. Item, pergit idem Autor, cum An. 1674. ipsis diebus canicularibus Hamburgō cum aliis in Saxoniam inferiorem proficiscerer, occurrit nobis in rhedā amicē confabulantibus, haud procul ab ignobili quodam viculō, circa crepusculum, canis pastoralis rabidus, quem, ne aliis in viciniā noceret, ocys quidam ē sociis nostris plumbeō globulō trajecit. Chirurgiæ Candidatus literisque bene tinctus, qui post sobriam cænam mihi in horto ambulanti sese sociat, causam rabiei cupidē indagans. Placuit Juvenis studium. Expositis ergo meis de putredine animatā conjecturis ille cæsi canis caput ferrā dissecabat. Dissectō capite neuter quidem foetorem persensit, ambo tamen deliquiō animi correpti cæpimus titubare, illeque vomere. Sumtis verō Rotulis bezoarticis statim nobis ex voto redditi. Hinc contra venenum, quantum potuimus, Balsamō apoplectico & Acetō theriacali satis muniti, sufflaminatō halitu, clausisque naribus & ore, hocque acerbō illō

illō replet, accensāque circa Cadaver strue ex ligno quercino & faginō congestā, propius & animosius accessimus mirabilia Naturæ contemplaturi. O si tunc nobis adstisset Reyesius, expunxisset forte merum Cerebelli sui figmentum *in Camp. Med. 2v. 61. §. 1.* publice pronuncians, se injuriam fecisse Jacobo de Partibus. Tunc Cerebrum maximē putridum e Calvariā statim prolapsū in gramine longius diffluit, inque eo diversi vermiculi, quorum plures in majoribus bullis, ē viscoso putrique Cerebri liquore elevatis, vel ex motu interiori notavimus. Hæc agentibus supervenit canus opilio Anatomen nostram visurus. Qui, cum utrumque adhuc quasi attonitum cerneret, cum cachinno agebat: *Dat ey noch wat ohles, und eet hebbe niet, als juw, in die Schole gegahn. Niet den Schapen is es eben so.* i. e. Mihi sane nihil novi, cum tamen literis nunquam me manciparim. Par ratio cum ovibus. Cui nos regerimus: Notastine talia spectacula in ovibus? Ille: *Juw wo selzame Lude, hefft juw selche Wörme nit mehr gesehe? Dat sind doll Wörme, die knopen den Bestern in Drege engren und machen sie ganz duselicht, dat sie weder Saff noch Rau hebben.* i. e. Mirabiles facti! non vidistis tales vermiculos? sunt rabidi vermes (seu potius vermes rabiem intererentes) corrodunt bestis cerebrum inque rabiem agunt, ut quiescere nesciant. Uterque ei viginti quatuor grossos ostendens, dic nobis, quæ res, o bone senex, at die seriō, an res ita se habeat. Ille corrugatā fronte: *Wilt mi dat obde schijn lijen, (nunc pedus suum palmā tundens) ey jo hebbe mit de Dusel.* Quid? si ego silicidium vos probat, rapiat me Diabolus: *Wilt juw dat oest narende? Wilt mi selche Wörme sehe? Dat doest man, obde Schapen, in Drege.* Vultis interiora canis inque iis vermiculos contemplari? vera loquor, credite mihi. Et senes adhuc sapiunt. Bene: mane igitur ad Canem. Quod si feceris gratiam mereberis & hoc præmium. Ille sumptō prius jentaculo, devoratisque duodecim, ni fallor, baccis Lauri, quibus se canitiem suam debere sanctē fatebatur, rem animosē aggrediens, nobis interim procul senlim recedentibus, aperto canis ventre,

scribit Rosinus Lentilius *Jatromnem. l. a.* investigatu dignum existere, an in aliis quoque rabiosis canibus Vermes reperiantur. Id quod aliæ etiam Observationes confirmant; Cani enim venatico in rabiem acto Venator Theriacam & Mithridatium cum immixtō tantillō argenti vivi dedit, unde longissimus & crassissimus expulsus est lumbricus, & bestia integre convaluit, re. ven. te Christiano Francisco Paullini *M. N. C. Dec. II. Anno 6. Append. pag. 78.* Qui Auctor etiam *Cynograph. curios. Sect. 4. cap. II. p. m. 216. seqq.* sequentia refert: Ego, ut nihil omitterem, quantum ad notitiam veritatis, ab ipsis canicidis per alios expiscatus sum, annon ipsi in rabidis Canibus occisis vermes annorassent? Negantes promissō præmiō monui, ut scrutarentur. Multum enim interesse, ut scirem. Fecere, bisque mihi monstrarunt Vermes in Capitibus, renibus ac intestiniscanum, ob rabiem cæforum, inventos. Ibidem etiam mentionem facit Canis, ex cuius totō corpore magnō cum foetore innumeri prodibant Vermes albi, qui ei intra biduum mortem inculere miserrimam. Hic canis rabidus antea fuerat, sanatus tamen iterum. Cum verō Cadavere equinō, intolerabilem mephitim longē lateque spirante vesceretur, denuō incidit in istum morbum, in quō etiam periit. Item, pergit idem Auctor, cum An. 1674. ipsis diebus canicularibus Hamburgō cum aliis in Saxoniam inferiorem proficiscerer, occurrit nobis in rhedā amicē confabulantibus, haud procul ab ignobili quodam viculō, circa crepusculum, canis pastoralis rabidus, quem, ne aliis in viciniā noceret, ocys quidam ē sociis nostris plumbeō globulō trajecit. Chirurgiæ Candidatus literisque bene tinctus, qui post sobriam cænam mihi in horto ambulanti sese sociat, causam rabiei cupidē indagans. Placuit Juvenis studium. Expositis ergo meis de putredine animatā conjecturis ille cæsi canis caput ferrā dissecabat. Dissectō capite neuter quidem foetorem persensit, ambo tamen deliquiō animi correpti capimus titubare, illeque vomere. Sumtis verō Rotulis bezoarticis statim nobis ex voto reddit. Hinc contra venenum, quantum potuimus, Balsamō apoplectico & Acetō theriacali satis muniti, sufflaminatō halitu, clausisque naribus & ore, hoc que acetō illō

illō repletō, accensāque circa Cadaver strue ex ligno quercino & faginō congestā, propius & animosius accessimus mirabilia Naturæ contemplaturi. O si tunc nobis adstitisset Reyesius, ex punxisset forte merum Cerebelli sui figmentum *in Camp. Lys. Qu. 61. s. 1.* publice pronuncians, se injuriam fecisse Jacobo de Partibus. Tætum Cerebrum maximē putridum e Calvariā statim prolapsū in gramine longius diffluit, inque eo diversi vermiculi, quorum plusculos in majoribus bullis, ē viscoso putrique Cerebri liquore elevatis, vel ex motu interiori notavimus. Hæc agentibus supervenerant o, illo Anatomen nostram visurus. Qui, cum utrumque adhuc quati attonitum cerneret, cum cachinno ajebat: *Dat es noch wat ehles, um es ebbe niet, als jaw, in die Echo le agabn. Wat en Schapen is es eben so. i. e.* Mihi sane nihil novi, cum tamen literis nunquam me mauciparim. Par ratio cum ovibus. Cui nos regerimus: Nota stine talia spectacula in ovibus? Ille: *Zuw ind selzame Lude, heßt jaw solche Wörme nit mehr gesehe? Dat sind dess Wörme, die knopen den Menschen die Brege engwen und machen sie ganz duselicht, dat sie weder Sack noch Rau hebbn. i. e.* Mirabiles facti! non vidistis tales vermiculos? sunt rabidi vermes (seu potius vermes rabiem inferentes) corrodunt bestiis cerebrum inque rabiem agunt, ut quiescere neiciant. Uterque ei viginti quatuor grossos ostendens, d. enobis, quæstio, o bone senex, at die seriō, an res ita se habeat. Ille corrugatā fronte: *Wat schell ist ohlde Mann lügen, (nunc pedus suum palmā tundens) ey so hehle mit de Duseel. Quid? si ego hic cernium vora mendar, rapiat me Diabolus: Wat jaw dat veit inwendig lügen? Wat selche Sniepers teihe? Dat löst man, ohlde Lude sind kenne Narren.* Vultis interiora canis inque iis vermiculos contemplari? vera loquor, credite mihi. Et senes adhuc sapiunt. Bene: mane igitur ad Canem. Quod si feceris gratiam mereberis & hoc præmium. Ille sumptō prius jentaculo, devoratiōne hede sm, ni fallor, baccis Lauri, quibus se canitiem suam debet, ei ne distorberet, rem animosē aggrediens, nobis interim procul sentim recedentibus, aperto canis ventre,

scribit Rosinus Lentilius *Jatromnem. l. a.* investigatu dignum existere, an in aliis quoque rabiosis canibus Vermes reperiantur. Id quod aliae etiam Observationes confirmant; Canem enim venatico in rabiem acto Venator Theriacam & Mithridatium cum immixtō tantillō argenti vivi dedit, unde longissimus & crassissimus expulsus est lumbricus, & bestia integre convaleuit, referente Christiano Francisco Paullini *M. N. C. Dec. II. Anno 6. Appen. pag. 78.* Qui Auctor etiam *Cynograph. curios. Sect. 4. cap. II. p. m. 216. seqq.* sequentia refert: Ego, ut nihil omitterem, quantum ad noticiam veritatis, ab ipsis canicidis per alios expiscatus sum, annon ipsi in rabidis Canibus occisus vermes annotassent? Negantes promissō prēmio monui, ut scrutarentur. Multum enim interesse, ut scirem. Fecere, bisque mihi monstrarunt Vermes in Capitibus, renibus ac intestinis canum, ob rabiem cæforum, inventos. Ibidem etiam mentionem facit Canis, ex cuius totō corpore magnō cum foetore innumeri prodibant Vermes albi, qui ei intra biduum mortem intulere miserrimam. Hic canis rabidus anrea fuerat, sanatus tamen iterum. Cum verō Cadavere equinō, intolerabilem mephitum longē latēque spirante vinceretur, denuō incidit in istum morbum, in quō etiam periit. Item, pergit idem Auctor, cum An. 1674. ipsis diebus canicularibus Hamburgō cum aliis in Saxoniam inferiorem proficiscerer, occurrit nobis in rhedā amicē confabulantibus, haud procul ab ignobili quodam viculō, circa crepusculum, canis pastoralis rabidus, quem, ne aliis in viciniā noceret, ocyus quidam ē sociis nostris plumbeō globulō trajecit. Chirurgiæ Candidatus literisque bene tinctus, qui post sobriam cænam mihi in horto ambulanti sese sociat, causam rabiei cupidē indagans. Placuit Juvenis studium. Expositis ergo meis de putredine animatā conjecturis ille cæsi canis caput ferrā diffecabat. Dissectō capite neuter quidem foetorem persensit, ambo tamen deliquiō animi correpti cæpimus titubare, illeque vomere. Sumtis verō Rotulis bezoarticis statim nobis ex voto redditi. Hinc contra venenum, quantum potuimus, Balsamō apoplectico & Acetō theriacali satis muniti, sufflaminato halitu, clausisque naribus & ore, hoc queacerō

illō

illō repletō, accensāque circa Cadaver strue ex lignō quercino & faginō congestā, propius & animosius accessimus mirabilia Naturæ contemplaturi. O si tunc nobis adstitisset Reyesius, ex punxisset forte merum Cerebelli sui figmentum *in Camp. Elph. Qu. 61. §. 1.* publice pronuncians, se injuriam fecisse Jacobo de Partibus. Totum Cerebrum maximē putridum ē Calvariā statim prolapsū in gramine longius defluxit, inque eō diversi vermiculi, quorum piluculos in majoribus bullis, ē viscoso putrique Cerebri liquore elevatis, vel ex motu interiori notavimus. Hæc agentibus supervenit canus opilio Anatomem nostram visurus. Qui, cum utrumque adhuc quasi attonitum cerneret, cum cachinno agebat: Dat es nach wat ehles, uns est globe niet, als juw, in die Schole gegahn. Diet den Schapen ist es eben so. i. e. Mihi sane nihil novi, cum tamen literis nunquam me manciparim. Parratio cum ovibus. Cui nos regerimus: Notastine talia spectacula in ovibus? Ille: Juns wo seizame Lude, heist juw selche Wörme nit mehr gerage? Dat sind dell Wörme, die knopen den Bestern die Lerege engwen und machen sie ganz duselicht, dat sie weder Stuf noch Rau hebben. i. e. Mirabiles facti! non vidistis tales vermiculos? sunt rabidi vermes (seu potius vermes rabiem inferentes) corrodunt bestiis cerebrum inque rabiem agunt, ut quiescere nesciant. Uterque ei viginti quatuor grossos ostendens, dic nobis, quæsumus, o bone senex, at die seriō, an res ita se habeat. Ille corrumpā sermo: Dat schell ist ohlde Mann lügen, (nunc patet dā m palmā m dars) es so hehle mit de Düsel. Quid? si ego illicernium vos mentiar, rapiat me Diabolus: Wollt juw dat vest inwendig lügen? und selche Knievers seihe? Dat alöst man, ohlde Lude. i. e. Marren. Vultis interiora canis inque iis vermiculos caniculari? vera loquor, credite mihi. Et fenes adhuc sapiunt. De: mane igitur ad Canem. Quod si feceris gratiam mereberis & hoc præmium. Ille sumptō prius jentaculo, devorati quædam edem, ni fallor, baccis Lauri, quibus se canitiem suam debere sanctē fatebatur, rem animosē aggrediens, nobis interim procul sensim recedentibus, aperto canis ventre,

M m 2

viscera

viscera, pedô suô hinc inde, longius aliquantulum recedens, subindeque volutans: allium mandebat. Cum verò nullos cerne-
ret vermiculos præter lumbricum ex intestinis protractum, cum indignatione dicebat: *De rhide Düsêl heßt die kleine Krupen alle gefressen*, putans: Lumbricum istum minores vermiculos omnes devorâsse &c.

an à Vermie sub rabidi Canislinguâ? §. 17. Vermem quoque sub rabidorum canum linguâ nonnulli pro caninæ rabiei causâ agnoscunt. Nam juxta Plin. *Nat. Histor. Lib. 29. cap. 5. fol. m. 27.* est vermiculus in linguâ Canum, qui vocatur a Græcis Lytta, quo exemptô infantulis carulis, nec rabidi fiunt, nec fastidium sentiunt. Juxta Job. Meeker. *Observ. med. Chirurg. cap. 62. pag. m. 291.* Caniculis junioribus vermiculi sub lingvis generantur, quod ex rosione continua cognoscimus, rabiosos fieri, absque eo, quod aquam vel videant, vel cognoscant, & hoc canibus plerisque sine reali contactu evenire credimus, eo quòd naturâ sua calidi sicci que temperamenti sint, unde ex vermiculis excitatum sub linguis pruritum perferre haud valentes subitum sanguinis æstum contrahunt, diebus maxime canicularibus, hinc febris, linguæ extra os protrusio, delirium. Et Samuel Reiselius *M. N. C. Dec. I. Anno 3. Obs. 193. pag. m. 366.* in Vermes Rabiei causam conjicit, quando in Canibus sub linguâ inveniuntur, quos recens natis eximunt, ut præcaveatur Rabies.

Canum sub linguâ nulum reperiri vermem. §. 18. Hanc tamen rabiei causam, vermem scilicet sub Canum linguâ, figmentum Plinii vocat Georgius Wolfgangus Wedelius *Disput. de Hydroph. cap. 3. p. 25. Et Patholog. med. dogm. Sect. 3. cap. 9. p. m. 606.* inquit idem: notanda est vulgi opinio, vermem sub linguâ canum latitare, quò exemptô canes nec rabidi fiunt ipsi, nec ab aliis demorfi simile patiantur. Et novimus anatum aucupem Visenæ, qui idem pro certissimô habebat & sæpius in suis & aliorum canibus probaverat. Sed Franciscus Joel *Oper. Tom. V. Lib. 2. Sect. 4. pag. m. 150.* hunc Plinii vermem potius pro nervosa quadam habet congerie, vermibus simili, quæ sub lingvis canum conspicitur & Græcis *Λυδὰ* i. e. vermis nominatur.

natur. Et si hæc vermiformis congeries canibus, catulis existentibus, eximatur, aut si eorum caudæ extremitas abscindatur, perpetuò immunes fore a rabie, ex Columellâ notat. De hac materia ita scribit Levinus Lemnius *de Occult. Natur. Mirac. Lib. 3. cap. 5. p. m. 303. seq.* Columella & Plinius censent, catulorum caudas, post diem quadragesimum, quàm sunt editi, castrandas, sic enim tutos fieri à rabie, hoc modò: Nervus est, qui per articulos spinæ perrexit usque ad ultimam caudæ partem; is mordicus, unâ cum postremò articulô prehensus, aliquatenus eductus ac protensus abruptitur; quo factô nec in longitudinem indecoram porrigitur, nec foedum & enorme incrementum capessit; denique, ut plurimi pastores asserunt, rabies arcetur, ab eaque tuti sunt. Alia etiam est cautio ac provisio, quâ obtineri potest, ne canis unquam efficiatur rabiosus. Subest linguæ catellorum nervus vermiculi figurâ, rotundâ teretique formâ, ut etiam capiti humano, cujus cerebellum desinit in speciem quandam, teredini, qui ligno innascitur, quàm simillimam, Hic vermis linguæ exemptus canes à rabie tutos præstat. Hanc opinionem, rabiem scilicet caninam à vermiculô quodam sub linguâ canum latente (cujus signa sint macies totius & morosa quædam propensio ad mordendum) fabulosam esse dicit Casparus à Reyes *Camp. Elph. Quest. 62. no. 1. pag. m. 805.* Ad Verba Jacobi Rolandi *Aglossostomograph. cap. 3.* scilicet: Nonnullos fide dignos referre in Canibus ex ligamento linguæ rotundô vermem fieri: Carolus Raygerus hæc adnotat: Mirum, fabulam istam vulgi in omnium doctissimorum virorum etiam esse ore, & scriptis reperiri. Plerique enim Anatomici, dum de ligamenti agunt linguæ, illud in Canibus ajunt abire in vermem. Quare nonnulli tam studiosè præscindunt istud ligamentum, credentes, ita canem præservari à rabie, in quam ageretur, si vermis iste vitam acquireret. At quâ Metamorphosi plus quàm Ovidianâ ligamentum hoc in vermem abiret? Quis quæso unquam vivum illum vidit? aut quomodo sub linguâ natum exiguum animæ in Cerebrum repet, in eò Spiritus accendat, rabiemque introdu-

cet? Melius facere mihi videntur, qui ad præcavendam rabiem venas incidunt sublinguales; quod à sene & peritò Venatore habeo, qui Canibus suis, imprimis petulantioribus ant fervidioribus aperire illas solebat. A Vermibus autem non sub linguâ, sed in Intestinis contentis rabiem ipsis suboriri, aque ac hominibus febres, deliria, phrenitidem; valde credibile. Unde & illi Canes, quos vermem hunc fictitium (certius fortè vermes in Intestinis) habere & proclives in rabiem esse dicunt, omnia corrodunt, forte à vaporibus verminosis, oris tunicas vellicantibus, ut in homine ex similicausâ pruritus narium oritur. *vid. M. N. C. Dec. I. Anno 3. pag. 577.* Item juxta Baptistam Codronchum sciendum est, illam partem, quam eximunt, non esse vermiculum, sed nervum vermīs teretis figura. *vid. ipsius Tract. de Hydrophob. Lib. 2. cap. 10. p. 223. et ex hoc Corn. Stalpart van der Wiel Cent. I. Oof. 100. Schol. pag. m. 444. vid. etiam Christianus Fridericus Garmanus Oulog. curios. dissertat. 2. §. 135. pag. m. 161. & de Miracul. Mortuor. Lib. 3. Tit. I. §. 95. pag. m. 884.* Ipse etiam Stalpartius *l.c.* affirmare non dubitat, vermem minimè è catulorum linguīs, sed nervosum quoddam educi ligamentum. Vermem autem esse, (pergit idem) linguarum caninarum sectores medici hominibus, uti credo, persuadent, ut majus iis inde obveniat luctum: haud secus ac Circulatores, qui dentes evellunt, vermem quendam in dente molari latere vulgò persvadent, qui continuè dentem illum exedat corrumpatque atque ita maximi doloris sit causa: cum tamen non nisi nervosa quædam, vermemque referens reperiatur particula. Nulli verò, neque affirmativæ neque negativæ sententiæ de hoc sub canum rabidorum linguâ latente Vermiculò subscribere vult Michael Ettmüllerus *Oper. Tom. II. fol. m. 971. de cane rabidò*, inquires, vulgò affirmatur, sub linguâ ejus latere vermem quendam oblongum, quem alii à se ipsis vium testantur; quò maturè demptò nullus Canis rabidus fiat; eodem verò incremente, Rabiem necessariò supervenire; unde quidam ad præcautionem solent extrahere hunc vermiculum; Quidam verò

verò existimant, non esse vermiculum, sed pro sanguinis congrumati particulâ in venis raninis sub linguâ collecti & stagnantis habent. Rem hanc ceu nondum sufficienter exploratam in mediò relinquo. Canes a rabie præservari, si cauda abscindatur, scribit Valentinus Læberus *Anchor. Sanitat. Sect. 2. Dial. 8. pag. 227.*

§. 19. Præter Lupos & Canes alia adhuc animalia ipsumque ^{rabies in homine a Vermine in Cerebro?} hominem quandoque à vermibus, in Cerebrò vel aliis partibus hospitantibus, Rabiem incurrere, docent Autores Medici; Inquit enim Thomas Bartholinus *Cent. 3. Epist. 48. pag. m. 198.* Æstas sicca æstiuansque multa animalia in Phrenitidem & Vertiginem agit, quod damnò suo multi apud nos agricolæ experti sunt. Notandum id imprimis de equis, bobus & ovibus. Vermes capiti inesse ita affectorum, rusticorum nostrorum est Observatio. Et quamvis Casparus a Rejes *Camp. Elys. Quest. 61. §. 1. p. m. 786.* Jacobum de Partibus, scribentem, famam esse, caninam rabiem à verme in Canis Cerebrò natò prodire, derideat, hocque verum esse figmentum, a nemine, quod sciat, confirmatum, dicat; attamen Vermium, non modò in Canum rabidorum Cerebellò repertorum jam supra mentionem fecimus, sed etiam hoc locò exemplis humanis confirmabimus. Nam Vermem in rabidæ puellæ cerebellò deprehensum annotavit Thomas Bartholinus *Hist. med. Cent. I. Hist. 64. p. m. 99.* Lutetianæ videlicet puellæ, annorum duodecim, curatis variolis, tantus Capitis dolor supervenit, ut trium mensium curriculò nec dormire quiverit, nec requiescere, nullas dolore inducias concedente. Tandem cum rabida obiisset, statim, apertò Craniò, deprehensa fuit universa Cerebelli substantia in dextrò à reliquò corpore sejuncta, & ræque tunica involuta. Rupturâ autem, rævermem vivum pulsam, duobus punctis splendidis luc. & l. eam, prodit latentem, ejusdem fere molis, quæ reliqua cerebelli portio, qui duarum horarum spatio supererat. Item post febrem ardentem Patavii Vir quidam quadragenarius ex improviò in Hospitali circumcurrere, furere & clamare, uti phre-

phreneticus, cæpit; post mortem autem in ipsius Cerebri medullâ innumeri reperiabantur vermiculi, quales in veteri caseô generantur; teste Johanne Friderico Khern *M. N. C. Dec. III. Anno 2. Obs. 53. pag. 62.* Novit etiam Christianus Franciscus Paullini Puerum decennem, Carbonarii filium, qui a vermibus, Canis instar, perpetuò in angulô quodam sub scamnô jacebat, mox ganniebat, mox ringebatur. Si quis propius accedebat, invadebat & latrabat & mordebat. *v. M. N. C. Dec. II. Anno 7. Append. pag. m. 120. Et pag. 112.* Idem Monachi meminit in rabiem acti, cum variis symptomatibus, mox enim risit, mox flevit, jam tacuit, jam cum fridore dentium alios invasit, demum paulò ante obitum per os & alium locum multos terribiles eiecit vermes. In Juvenis cujusdam hydrophobici, octodecim annorum, Ventriculô quinque vel sex lumbricos satis adultos deprehendit Guckelinus, Medicus Francofurtensis, *v. Rosin. Lentil. Jatrochomem. Part. I. cap. 8. p. m. 30.* Sic Choream S. Viti (quæ etiam est Insaniæ species) lunaticam a vermibus observavit Christianus Franciscus Paullini, & quidem in puellâ rusticâ octo annorum, quæ quolibet novilunio per integrum fere diem noctemque indefinenter saltabat, sudore è toto corpore promanante. Choreâ finitâ leves supervenêre Convulsiones epilepticæ, quæ cessantibus, insecutus est suavis somnus, puellâ sibi redditâ. Tandem vetula quædam dedit ei Decoctum ex floribus Centaurii minoris & Tanaceti, à cujus usu multi expulsi vermes, ipsaque deinceps pancreaticè vixit. *vid. M. N. C. Dec. II. Anno 5. App. pag. 10.* & Christianus Franciscus Paullin. *Observat. med. physic. Cent. I Obs. 13. pag. m. 18.*

an Vermes §. 29. Si proinde in tot rabidorum brutorum hominumque *causa rabiei.* partibus internis Vermes fuerint deprehensi, quid mirum, quòd recentiorum nonnulli propriam Rabiæ caninæ causam, hoc præprimis seculô verminosò, in ejusmodi bestiis quærant. Inquit enim modò allegatus Autor *Cynograph: curios: Section: quart: capite undecimo, pagina mibi 215. seq.* Ego genuinam, proxi-

■■■■■

mam & immediatam hujus mali causam in Putredine animatâ confidenter pono. Ecce naturam & temperiem canis; quàm calida, sicca & summe biliosa! Calore multum humidi quotidie consumente, utique multa coacervantur excrementa, fumos & fuligines copiosissimè exhalantia. Sic porri obstruuntur & caloris ventilatio sufflaminatur, dumque nihilominus calor sensim augetur magisque aduritur, adustum calidum tandem ex gradu nativò in præternaturalem degenerat, unde eò omnia excrementa retenta & congesta, inflammata & adusta venenum illud peculiare Hydrophobias genitricem excludunt. Quàm sordida, rancida & virosa putredine inibuta devorat Canis? Quàm putidas vermiumque plenissimas aquas haurit? nec ipsis cadaveribus, etiam dira contagione infectis aliquando parcit. Hæc putredo virosa & verè animata, una cum nutrimentò quotidie sumtò, maximam *δυσήσθια* producit. Fermentata enim & in intimis fibrarum recessibus diffusa, ibidem veluti sub clandestinâ quadam statione delitescit, donec sub caniculæ imprimis ortum, excitata in tantam veneni qualitatem exaltetur. Tunc enim, novâ fermentatione accedente, ab externò calore irritatur, ut, laxatis frenis, magnâ vaporum turbâ concomitante, caput feriat, ubi salinam suam virulentiam, meninges lancinando inque furias stimulando, maximè exerit. Frigus verò hybernus poros Cutis constipat, caloremque naturalem concentrat; hinc fuliginosa excrementa supprimuntur, spiritus conculantur, putredo augetur & *μαόρμαλα* venenosa eò citius animantur. Inter cœtera, quæ vescitur canis, nihil, iudicio Kircheri, adeò ad rabiem magis facit, quam sanguis menstruus; nec ab aliâ causâ eandem provenire publicè asserit. Ita: si menstrua excellenti putredine, seu animatâ, imprægnata, maximè nocent. Sin: ne metuas velim: Dedi olim in Saxoniâ inferiori cani famelico incluso per integrum octiduum nihil, præter ossa vitulina & sanguinem menstruum valde corruptum a fœminis plebejis & scorbuticis

N n

reje-

rejectum, at studiosè asservatum, mihiq; transmissum, certitudinem Kircheri anxie visurus. At non rabidus, dysentericus tamen, factus decimò die in ergastulò suo periit, erumpentibus subitò è cadavere innumeris vermiculis, &c. Hæc Paullini.

negatur.

§. 21. Huic tamen sententiæ alii contradicunt; & quamvis Rosinus Lentilius *Fatromnem. Part. 1. cap. 8. de singulari Hydrophobia pag. m. 48.* eidem opinioni favere videatur, dum inquit: quid perniciæ à vermibus in corpore viventi oberrantibus oriri queat, Medici sagaciores quotidie comperiuntur. Nec adedò quidem absurdum nobis æstimatur, credere, quòd à vermibus eum in modum, de quò supra diximus, lymphæ & saliva viciari, eaque inde excitari symptomata possint; at tamen eodem locò dictus Autor, post relatam Zwingeri Observationem de cane ex verme, in pedis anterioris juncturâ repertò, rabiente, dubius adhuc addit: an in aliis quoque rabiosis canibus vermes reperiantur, investigatu dignum existit.

observata in
lectionibus
rabidorum.

§. 22. Videndum proinde erit, quid aliæ canum & hominum rabidorum sectiones detexerint, v.g. In sectione cujusdam Monachi, quem corripuerat venenum illud, hæc tria observata sunt ab Anatomo. 1) nulla prorsus humiditas aquea adfuit in Pericardiò, tota enim erat consumpta in pericardiò ab hoc venenò igneò. 2) sinus cordis conspecti sunt aridi, & sanguine prorsus destituti. 3) in Pericardiò portio fuit observata fermè combusta & in pulverem redacta. vid. *Hieron. Capivacc. Pract. Lib. 7. cap. 12. pag. m. 1085.* Francisc. Hildesheim. *Spicileg. 2. pag. m. 194.* et Baptist. Codronch. *de Hydrophob. Lib. 1. cap. 8. pag. 79. seq.* ubi defectum humiditatis non solum à veneni ficcitate, sed etiam ab omni potùs abstinencia, a vigiliis aliisque sævis symptomatibus fieri posse statuit. In artis saltatoris Magistri, a cane rabidò demorfi, tertiæque post seprimanâ Hydrophobiam incidentis atque post paucas horas defuncti visceribus naturalibus & vitalibus summa ficcitas, intactò

intactò cerebro, fuit deprehensa. vid. Theophil. Bonet. *Sepulchret. Lib. 1. Sect. 8. fol. m. 181.* Et in alio Hydrophobiâ quartò die defunctò totum corpus prorsus extenuatum fuit, ac si Hecticâ diuturnâ tabefactum fuisset; Caro omnis & pingvedo consumpta, item Omentum; Epargangrænosum, pulmones aridi & exsiccati; Cor flaccidum & extenuatum, cujus dextra auricula insigniter tumeat, dexter ventriculus sanguine grumoso plenus, in sinistro sanguis plane fluidus & in pericardio ne quidem guttula aquæ. Ventriculi interior tunica corrupta, ut digitis posset abradi. Ejus superius orificium exile admodum, ut & totus œsophagus valde & quasi contractus. Cerebrum non introspectum &c. referente Johanne Henrico Brechtfeld *Act. Hafniens. Vol. V. Observat. 114. pag. m. 307.* In rustici cujusdam, secundò post acceptum à rabidò Cane morsum mense, Hydrophobiâ correpti cadavere sequentia observavit Theodorus Zwingerus. Cicatrices vulnerorum acceptorum neutiquam rubicundæ vel lividæ, sed cutis naturali colore præditæ adparuerunt. Verùm in Humerò & Scapulâ ejusdem lateris, ut & in reliquò dorso insignia statim Gangrænæ & Sphaceli indicia conspicebantur; livebant enim hæ partes maximè, liquorque se antè extendebat usque ad pectus sinistrum. Apertò Abdomine intestina sese statim obtulerunt, hinc inde rubicundis maculis, ceu totidem inflammatoriuncularum signis, conspersa. Incisus dein Ventriculus paucam exhibuit crudi, turbidi, subflavi minusque foetidi humoris quantitatem, in quò molecule quædam flavæ, vitello ovorum indurato persimiles, ac pro reliquiis ovi ante obitum comesti habitæ continebantur. In ipsis autem stomachi tunicis itidem rubicundæ maculæ, præprimis circa utrumque orificium, deprehensæ sunt, prædictis intestinorum latiores. Thoracis Camera undiquaque sanguine suffusa ex rubore livescens non sine insigni stupore conspici-

Nn 2

batur;

batur. Pulmo circumquaque Pleuræ adhærescens concreti sanguinis molem referebat; usque adeò extravasatus & coagulatus sanguis plerasque ejus vesiculas adimplevit, alicubi magis alicubi minùs, ut hinc inæqualis tumor pulmonis cerneretur. Interstitia membranosa cartilagineorum asperæ Arteriæ circuitum intensissimè rubebant. Diaphragma etiam, quæ costis fuit vicinior, siderationis incipientis vestigia, suo simul præternaturali rubore & livore monstrabat. Tandem sive cordis ventriculos, sive vasa circa illud majora aperiret, sive Pulmonem mille locis incideret, Zwingerus, nullibi nisi concretum sanguinem, omni propemodum serò fluidò destitutum reperire licebat. *vid. M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. m. 135. seq. In* Juvenis a cane rabido demorssi sectione Daniel Taury invenit: Oesophagi interiora inflammata, arteriæque asperæ simile contigisse. In fundo ventriculi tria circiter cochlearia mucilaginis fuscæ, similis illi magmati, quod æger vomitu frequenter ejecerat, reperiiebantur. Vesicula fellis admodum repleta erat bile tantum non atra. In Pericardiò valde exiguum aquæ; Arteriæ sanguine liquidissimo erant plenissimæ, venæ e contra ejus parum continebant. Sanguis coagulatus nusquam in toto corpore visus: neque etiam sanguis iste demortui in ære frigido coibat, cum tamen ejusdem hominis sanguis aliquot ante diebus per venæsectionemeductus promptè coagulatus fuerit. Cerebrum & pleræque ejus partes multò sicciores erant, quàm pro ordinario; quod etiam in principio medullæ spinalis & omnibus corporis musculis observabatur. *vid. Histor. Academ. Reg. Scient. An. 1699. pag. m. 65.* In Juvenis Cadavere dextra cordis auricula, sanguine grumoso referta distentaque & quasi tumefacta comparebat, sinistra flaccida, minima. Eodem latere pulmonum lobus arctissimè adglutinator Diaphragmati, novacula vix separari potuit. Ventriculus quinque vel sex lumbricorum hospitium albidâ fluidâque nec adeo viscidâ materiâ repletus erat, circa fundum verò ejus tunicarum erosio aut excoriatio & in-

tenta-

tentata quasi Gangræna, suffusò membranis sanguine conspici-ebatur. Hepati connexa vesicula fellea, solitò longè capaci-or, bile turgebat adeò, ut liquor contentus, membrana copia pariter & acrimoniâ rarefacta, transsudaverit. Reliqua viscera sanissima erant, nec inflammatio musculorum colli, curiose indagata, reperiiebatur, teste Guckelinò, v. Rosin. *Lentil. Fatromnem. Part. I. cap. 8. pag. 29. seq.*

§. 23. Cum verò in his recensitis rabidorum & hydrophoborum sectionibus nullos vermes, sed potius internarum præp-^{an rabies à} siccitate? siccitatem & inflammationem Medici observâr-rint, causam quoque hujus mali cum veteribus nonnulli recentiorum ab ariditate & inflammatione desumere solent. Inquit enim Theod. Zwing. *l. a. p. 139.* Anatome Cadaveris Rustici sufficienter docet, in Hydrophobiâ contingere inflammationem veram, id est, stagnationem, extravasationem & extravasati sanguinis coagulationem in pulmone atque partibus vicinis. Hæc certè lerna malorum, hæc vera origo symptomatum omnium in Hydrophobiâ contingentium. Quodsi enim singulorum ætiologiam percurrere velimus, illicò patebit respirandi difficultatem, præcordiorum anxietatem deglutitionisque laborem non nisi ab inflammatione musculorum laryngis, pharyngis atque pulmonum provenire &c. ubi postea variorum symptomatum, in hoc affectu occurrentium, formalitatem explicat. Quam tamen partium internarum ariditatem seu siccitatem & inflammationem, in Hydrophobiâ defunctis observatam, an tam pro causa hujus mali, quàm pro effectu diuturnæ potùs & potulentorum abstinentiæ, cum Theophilò Bonetò *Sepulchret. Lib. I. Sect. 8. fol. m. 180. seq.* & Bapt. Codroncho *l. a. p. 79.* an verò pro effectu veneni contagiosi agnoscere deceat, mihi adhuc dubium manet; Item secundum Eliæ Camerar. *Dissert. epistol. 2. pag. 23.* hoc adhuc in Quæstione est, an illa faucium inflammatio causa sit, an effectus Hydrophobiæ, orta demum à siccitate diuturna faucium, ex defectu salivæ, ob prædominium salium sub tantis in sangui-

Nn 3

ne

ne turbis summe acrium. In principio enim illa inflammatio non statim adest, nec proin Hydrophobia causa est, &c. Inquit etiam Theophilus Bonet *l. a. Schol. in Observat. 7.* Non inde evincitur, hujus morbi causam in qualitatibus primis consistere, cum cujusque temperiei homines invadere queat: Defectus enim aquæ in Pericardio, siccitas Ventriculorum Cordis & *ἐνάρσως* nota in pericardio sequi potuerunt ad potius abstinentiam, quæ Hydrophobiam sequitur. Statuatur ergo causa venenum peculiari modo dispositum, à totâ substantiâ, ut loquuntur, agens: Qualitatibus primis non adscribendam causam ex eo patet, quod in dies multæ mutationes in primis qualitatibus accidunt, quæ tamen rabiem non excitant. Experimentiâ præterea teste, non in maximò solum æstu, sed & per maxima frigora canes in rabiem aguntur, quod non contingeret, si à caliditate & siccitate malum ortum duceret; à causâ enim frigidissimâ affectus calidissimus oriri non potest. Et Rosinus Lentilius *Iatromnem. Part. 1. cap. 8. Sch. pag. m. 36.* Hydrophobia causam non tam in ipsâ siccitate, quam in sale acido-acri, fixò, venenatò, laticem totius Corporis quasi exsiccante, & statum, si non omnimodæ siccitatis, aliqualem tamen, & non plenariæ solutionis in salivâ, vel totius Corporis lymphâ adquirente, consistere statuit. Et pag. 40. addit: quò major est hujusce salis copia, eò vis quoque exsiccandi major, sic ut pedetentim lymphâ, serum, Saliva in suis conceptaculis, glandulis & lymphæ ductibus, quin ipsismet venis & arteriis deficiat. Cujus defectus consecutarium est totius Corporis partiumque solidarum exsiccatio nimia in hydrophoborum sectis corporibus reperta atque hinc oriunda sitis vix toleranda.

negatur.

Observatio
cujusdam,

§. 24. Imò quod de Vermibus diximus, scilicet non in omnium rabiosorum sectionibus eosdem reperiri, idem etiam de modò recensitâ siccitate locum habet; siquidem Anno 1686. satis magnum Mercatoris Lipsiensis

ensis Canem rabiosum, ideoque etiam, ne alios Canes vel homines admordeat, à suo Domino Sclopeti globulò trajectum secare mihi licuit; in quò tamen ne minimum quidem semini verminosi nec inflammationis nec siccitatis vestigium, nullumque feri & pingvedinis defectum, sed tantummodò in omnibus vasis sangviferis, tam arteriosis, quam venosis, ærem separatim undulantem observare potui. Nullum enim dictorum vasorum, tam in Capite, quam Thorace & Abdomine, item in extremitatibus, secundum naturam plenarie sangvine erat repletum, sed semper in iisdem modo sangvis, modò aer, spatium ad Unciæ unius vel duarum longitudinem alternativè occupabat, ita ut æque sangvis, ac aer, separatim in Vasis dictis apparerent; & quando tale vas sangviferum, in quacunque parte, digito vel instrumetò quodam anatomico comprimebatur, tunc cruor & aer minimè inter se commiscebantur, sed alter alterum protrudebat, sicque simul distinctè commovebantur & ascendebant; & remotò digito vel stilò propellente eodem modo iterum statim ad locum priorem descendebant; illaque pars sangvinis, quæ ab utraque parte seu utrinque inter aerem in Vasis hærebat, ad alteram & proximam sangvinis portionem, ob renitentiam aeris, non nisi vi quadam protrudi poterat; quod si autem ejusmodi vas in eò locò, ubi ær hærebat, leniter incidebatur, tunc aer cum sibilò exibat atque proximè sibi adjacentes sangvinis portiones invicem coibant atque uniebantur. An proinde in aliis quoque Canum vel aliorum animalium apertis Cadaveribus Medici ejusmodi sangvinis & aeris vicissitudines, an vero vermiculos, an siccitatem observaturi sint, non immeritò esset notandum, siquidem sicuti Hydrophobia seu Rabiei plures possunt esse cause, ita etiam non in omnibus subjectis, Hydrophobiâ defunctis, eadem Corporis pars interna eodem modò affectâ reperitur; exempli gratia refert Joh. Adam. Genselius exemplum Hydrophobia, quam a Convulsione Diaphragmatis, mus-

cu-

culorumque faucium ac nervorum derivat: Scilicet Adolesceens quindecim annorum, temperamenti sanguineo-chole-rici famelicus summa cum aviditate & appetitu quasi præternaturali pastillos devoravit farinaceos nimis calidos ac quasi ferventes superbibitâ aquâ glaciali: Corripitur tertiâ die Hydrophobiâ, siti vexatus maximâ potum petiit; ast poculum in manibus tantum tenens jam abhorruit, nec liquidum aspicere, multò minùs deglutire potuit, horrendò & plusquam Tantalio fatò ad lucis & linteaminum alborum conspectum quoque contremuit, mente tamen illasâ, sed pulsù concitato, multis fudoribus. Mater quidem ejus vi aliquoties liquida ori infudit, sed frustra miserulus captabat aquas in aquis: nam per nares rursus celeri cum regurgitatione metuque suffocationis resilierunt. Adhibebantur varia, ast omnia incassum fuerunt, septima quippè die, intercluso ad pulmones aeris transitu strangulatus exspiravit. vid. *Ephemerid. Acad. Nat. Curios. Cent. III. § IV. Obs. 50. p. 111. seq.*

Rabies semper à morfu. §. 25. Licet verò in ejusmodi sectionibus vermes, vel scitas & feri defectus, vel etiam modò recensita sanguinis & aeris vicissitudo frequenter reperiantur, manet tamen adhuc incertum, an dicta observata ipsaque Rabies canina seu Hydrophobia a solâ causâ internâ dependeant, vel annon potius à rabidi Canis morfu antea & quidem ante longum quandoque temporis spatium inflicto derivari debeant. Tale exemplum Hydrophobiæ, quæ passioni hysteriæ a Medico quodam, a Johanne Baptista Scaramuccio autem caniculæ morfui adscribebatur, dictus Autor in Epistolâ ad Antonium Magliabochium commemorat. Scilicet, Ancilla quædam sexaginta annorum circiter, a febre cum intensissima siti fuit prehensa, cui ubi liquida, alioquin desiderata, offerebantur, tremere & concuti incepit cum terrore ac faucium angustia, in quibus per morbi decursum aliqui tremores cum molesto frigore notabantur, dum continuæ convulsiones recta linea ex abdomine versus fauces præcedentes & con-

convulsivæ digitorum in manu distorsiones accedebant, usque dum die quarto delirium supervenisset, quod usque ad prandium diei sequentis duravit, ubi aliquid aquæ, quamvis cum renitentia quadam & tremore, haurire incepit, sed vespri diei sequentis inter placidos discursus obiit. Omne id passioni hysteriæ fuit adscriptum, licet domestici eam in prægressa æstate a parvâ caniculâ, dum osciculum in faucibus hærens eximebat, fuisse commorsam confiterentur. Rationes cujusdam Medici, quibus aquæ aversionem morbi uterini symptoma esse probabat, primò ex hoc desumebantur, quod patronæ ædium a canicula sine ullo damno, post servam demum, etiam fuerit demorsa; secundò quòd faucium angustia convulsiva per rectam lineam ex abdomine effectus esset hystericus; tertio quòd Mercatus in quadam hysterica aquæ aversionem observaverit; quarto quòd agrotata aliquid aquæ hauserit, id quod hydrophobiam excludat. Quibus tamen rationibus ibidem respondet Scaramuccius v. *M. N. C. Dec. III. An. 9. § 10. App. p. 250.*

§. 26. Hactenus etiam adductæ opinioni, quod Rabies canina, absque præeunte morfu, a causis internis oriatur, non omnes recentiores subscribunt, siquidem Daniel Sennertus *Institut. Lib. 2. Part. 3. Sect. 2. cap. 4. pag. m. 432.* equidem concedit, posse humores in Corpore nostro ita corrumpi, ut venenorum naturam induant, sed hoc admiratione dignum esse, posse hoc tam determinatum & speciale venenum in corpore nostro, nullâ accedente causa externâ, generari. Quapropter etsi experientias & historias ejusmodi non in dubium vocet, tamen existimat, consultum esse, ut, si quid tale accidat, atque aliquis in Hydrophobiam incidat, non solum de morfu animalis rabidi, sed etiam de aliis modis, quibus venenum communicari possit, inquiratur. Sic Cornelius Stalpartius van der Wiel *Observ. rarior. Cent. 1. Observat. 100. Schol. pag. m. 413. 415.* ad quæstionem, an in humanis etiam Corporibus tales produci

duci queant humores, qui ad rabidi Canis' venenum proximè accedant, quique nullo extrinsecus accedente contagio, homines in Hydrophobiam impellant? iisdem ferè Sennerii verbis, fatetur equidem, humores in Corpore nostrò interdum ita corrumpi posse, ut venenorum naturam induant, sed tale determinatum & speciale venenum, quod Hydrophobiam excitet, nullà accedente causâ externâ, in Corpore humanò generari, non credit. In putredine quoque causa hujus mali constitui nequit, nulla enim ibi putredinis adsunt signa, nec ea sine manifestis signis tam diu in corpore latere potest. Et Georgius Hebenstreit Epistol. ad Gregorium Horstium inquit equidem, non esse nullos, qui veram rabiem ab intrinsecis saltem causis oriri posse, pro certo affirmant; fatetur tamen, se hanc opinionem tanquam veram defendere nolle, cum morbi rabiei forsan similes ab illis proveniant, vera rabies nunquam; siquidem compertum & extra omnem dubitationem positum esse putat, plerumque insuper probatissimorum Autorum, cum antiquorum, tum modernorum unanimi consensu comprobatum & adprobatum, venenum rabidum absque externâ contagio & morfu animalis rabidi in homine minimè progigni posse. v. Gregor. Horst. *Oper. med. Tom. II. Lib. 7. Obs. 22. fol. m. 334.* Item Martinus Lister *de Morb. Chronic. p. m. 125.* ad quæstionem, cur canini generis Saliva sola rabie afficiat & non aliorum quorumvis quadrupedum insanientium? his verbis respondet; non ignoro, nonnullos Autores contra Galeni sententiam (nullum scilicet reliquorum animalium præter Canem rabie abripi) inter caninum genus, ut Vulpem, Lupumque, etiam Ursam, Leopardum, Asinum numerasse. Hæc omnia & alia plurima animalium genera, ex febribus & ob alias causas, insanire non dubitandum; imò & rabie interdum affici, aliaque quæ momorderint, in rabiem similiter adigere solere. At ex rabie caninâ hæc affecta esse, non ex se ipsis illæsis, credibile est. Et morfus humanus (etiam phrenetici aut aliter insanientis) nisi ex aliquò caninò præviò in-

infectus, nocivus non est, siquidem nusquam, quod scio, proditum est, maniacum mania aliquem ex vulnere aut morfu affecisse. Ita de aliorum animalium furore naturali cogitandum est. Soli itaque Canes rabie infectoriâ noxii sunt, & qui ab iis rabiosis morfi insaniunt. Apud Veteres equidem quosdam alia invaluit opinio, nempe esse possibile, sine manifestâ causâ hanc passionem corporibus aliquando innasci. At hæc mera eorum conjectura est & ob ignorantiam facti prodita. Et *pag. 142. seq.* hanc sententiam prolixius contra Petrum Salium Diversum defendit. Apud Salium, inquit, non video ullam bonam rationem, quâ convellatur sententia Galeni; nempe solum Canem ex omnibus animalibus rabie corripit. Admittam licet à Lupò sæviora & magis horrenda symptomata posse consequi: at Lupus à Cane non nisi specie differt. Cætera autem animalia, quæ ab Aristotele aliisque rabie tentari dicuntur, à caninò morfu prius infici possunt. Esto! & Asinus & Leo rabie inficere primariò possunt; cur homines sic tentati non irrugiant, rudantve, sed semper ut Canes latent, vel ut lupi ululent? Hoc itaque planè conficere mihi videtur, morbi nempe malitiam ex integrò à caninò genere oriri, non homini tantum, sed & aliis quibuslibet animalibus. Hæc Listerus. Cui assentit etiam Baptista Codronchus, qui variorum examinatis argumentis ita concludit: In eam potius ire sententiam compellimur, hominem à principiis internis rabie corripit minimè posse, nec in oppositum adducta nos cogunt aliter sentire. v. Cornel. Stalpart. van der Wiel *l. a. p. 416.* Item Carolus Musitanus, qui *Chirurg. Tom. 3. cap. 30. p. m. 107.* circa quæstionem; an Hydrophobia solum animalium rabidorum morsus sit inseparabile & pathognomonicum signum? allegatorum Autorum exempla & historias equidem non in dubium vocat, interim tamen ipse, utpote qui animum scrupulosum simulque veritatis avidum se habere inquit, non ita facile credere, sed de unâquaque re dubitare dicit, nullò modò adduci potest, ut credat has Hydrophobias

phobias, nullò prægressò animalis rabidi seminiò, natas: sedulò itaque harum causas peruestigandas esse existimat, cum non solum morfu, sed multifariam seminum hoc communicari possit; non tantum ideo de eò rimari oporteret, an nuper, an unquam, tale quid ipsi acciderit, an Saliva seu spuma perfusa, vel quoquo modò in corpus immissa, an animalium rabidorum carnes occisorum vel rabie defunctorum, vel ab animalibus rabiosis semicomestis vel tactas, comederint, &c. Non immeritò etiam monet Wolfgangus Wedelius *Disp. de Hydrophob. cap. 3. p. 15.* Cavendum etiam esse hìc, ne confundamus morbum hunc cum affini Angina, cum Phrenitide, vel Melancholiâ ipsâ, nec simile vel analogum esse idem. Hinc plurimos videas phreneticos & delirantes etiam alios mori, sed citra Hydrophobiam: Videntur enim Autores alii Phrenitidem latentem minùs agnovisse aliquando, & pro Rabie tali seu Hydrophobiâ habuisse. vid. etiam Marcell. Donat. *de Medic. Histor. mirabil. Lib. 6. cap. 1. p. m. 588.*

à Saliva
asperfa.

§. 27. Quamvis itaque paulò superius adducti Autores non sine rationibus sibi & nobis persvadeant, veram Rabiem caninam seu Hydrophobiam, etiam absque animalis rabidi morfu, à causis internis oriri posse, rarissimè tamen ejusmodi exempla occurrunt, cum econtra hoc malum ut plurimum per Canis aut Lupi aut alius animalis rabidi morsum, eorumque Salivam vel etiam halitum, communicetur & nonnunquam post longum temporis spatium se prodit. Non enim tantummodò ex Canis & hominis rabidi morfu, sed ex solâ quoque ipsorum aspersâ Salivâ seu spumâ, quandoque etiam à solo halitu & aliis modis varia periculosa & lethalia symptomata atque Rabiem ipsam excitari posse, testantur Autores v. g. Inquit Galenus *de Loc. affect. Lib. 6. cap. 5. fol. m. 39.* Tanta fit in Cane humorum Corruptio, ut solum ejus sputum, si humanum corpus contigerit, rabiem excitare possit. Ex solo contactu spumæ Canis rabidi hominem hac labe pessimâ infici posse, probatur a Matthæo de Gradibus *in Consil.*

§2. ubi scribit: Quendam Joannem Coqueranum ex solâ manûs impositione in os rabidi Canis post multos dies rabie affectum fuisse, vid. Bapt. Condronch. *de Hydroph. Lib. I. cap. 4. p. 40.* Hinc etiam Petrus Andreas Matthiolus *in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. 1009.* monet: non parvi pendat aliquis, spumæ contactu infici posse homines, quippe quòd ipse duos viderit, qui spumâ tantum perfusi, nullo quidem ex morfu acceptò vulnere, rabiem contraxerant. Cum Anno 1674. Thorunji puella à Catellò domesticò non quidem commorsa, sed tantum salivâ ex ore spumante hinc inde in corpore nudò commaculata esset, octavâ post die vehementi rabie correpta est, atque abhorrens omnia liquida tertiâ die placidè obiit, teste Simone Schulzio *M. N. C. Dec. I. An. 6. § 7. Obs. 142. p. 204.* Et Baldassar Timæus à Guldentlee *Respons. 34. Oper. p. m. 1063. seq.* exemplum delirii, melancholiæ & rabiei in rustico, ab insultu lupi rabidi absque tamen morfu & læsione recenset. Notatu quoque dignum est exemplum, quod Gvilhelmus Fabricius *Hild. Cent. I Obs. 56. p. m. 90. seq.* refert; Matronæ scilicet cuidam in viâ obviam venit canis rabiosus, qui vestem ejus dentibus arripiens huc & illuc trahebat, donec tandem veste laceratâ, cute tamen mulieris illæsâ & intactâ, canis aufugit. Illa verò nescia, canem rabiotum fuisse, laceratam vestem filò (prout sartices factitare solent) dentibus abscisso refarcire cæpit. Unde quidem nullum per tres menses sensit dolorem; postea verò sensim melancholica facta imaginationibus, visionibus horribilibus & pavoribus agitari cæpit, & paulò post aquam & vinum odisse, & quod pejus est, instar canis latrare, domesticos non agnoscere, dentibus arripere atque modò hunc, modò illum mordere tentans, donec tandem in eâ miserâ animam efflaret. Hic sane (cum Abele Roscio in Responsione ad Gv. Fabric. *L. 2. p. 102.*) credendum, mulierem illâ dentibus rumpendo filum spumâ venenatâ inquinatum & gingivis, lingvâ etiam forsitan oreque pannum lingendo seu tangendo lethiferâ canis salivâ infectum, venenum subtilissimum & contagiosissimum repen-

tè & facillimè attrahere potuisse, cum dubium non sit, facultatem tandem æquè exitialem inesse Salivæ seu spumæ Canis alteriusve animalis, in rabiem acti, si ea partem nudam vel cute nudatam contigerit, ad animal interimendum & in eandem rabiem, quâ vexabatur, convertendum, non aliter, quàm si ab ipsò rabido demorsum fuisset. Alia Sartrix, cum Chlamydem scissam rabidis moribus sarcendam sumeret atque ore stamina componeret & lingvâ pannorum futuras lambere assuendo, quò transitum acûs faceret faciliorem, tertiâ die in rabiem venisse memoratur à Cæliò Aureliano *de Morb. acut. Lib. 3. cap. 9. p. m. 219.*

per Osculum. §. 28. Huc pertinet etiam Contagium Rabiei per Osculum communicatum, quale exemplum extat apud Julium Palmarium *de Morb. contag. in spec. de Mors. Canis rabid. pag. m. 329.* de rusticò, qui cum rabie percussus furisq; agitatus sibi è vivis migrandum esse intelligeret, assidentes, qui eum vinculis constrictum tenebant, in furoris intermissione obnixè rogavit, ut, quos mox deferreturus esset, liberos sibi deosculari liceret: quod cum ei fuisset concessum, liberisque oscula libâisset, præfocatus est. Sed ecce! pergit Palmarius, septimò post die Liberi eodem morbo correpti eisdem cruciatibus torti brevi miserrimam vitam cum morte commutârunt. Sic post Hydrophobiam rabie immani percussa & furiosa mortua est Illustris quedam foemina, quæ à multò tempore rabidum canem, jam suffocatum, quem ipsa in deliciis habuerat, ter lacrymis obortis deosculata fuerat. v. Zacut. Lusitan. *de Prax. med. admir. Lib. 3. Observat. 68. Oper. Tom. III. fol. m. 116.* Nobilem quendam Venetum, antequam Catellum rabidum, quem fuerat osculatus, necandum tradidisset, in furorem incidisse, ex Cardano refert Cornelius Stalpart van der Wiel *l. a. pag. 407.* vid. etiam Baptist. Codronch. *l. a. pag. 40.* et Johann. Schenck. *Observ. medic. Lib. 7. fol. m. 848.* Ex Canis rabidi osculatio

n:

ne rabiem à quodam Aurigâ contractam se observasse scribit Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. 3. cap. 30. pag. m. 106.* Sane contagium illud, cujus Paulus Spindlerus *Observat. 99. pag. m. 176.* ex communicatione fratris sui mentionem facit, nimirum mulierem quandam demorso cuidam fervientem, victumque ipsi præbentem atque cibando porandoque communi vase usam, rabidam factam interiisse, non nisi à Salivâ Vasis communibus adhærente, derivari potest. Hinc non immeritò Jobus à Meeckren *Observat. medic. Chirurg. cap. 62. pag. 290.* ex Avicenna inculcat studiosissimè omnibus, furiosorum custodiam fervantibus, ne ullas unquam superstities ciborum reliquias, ab amantibus corrolas masticatasve, degustent, neque corpus suum illorum spuris (quæ ferè eructant assidue) commaculari permittant.

§. 29. Interdum etiam à solò halitu & transpiratione *per halitum.* tale Contagium oriri confirmant Scriptores; solo enim tactu Canem rabie percitum rabiem pestemque suam communicare dicit Gabriel Naudeus *Pentad. Quæstion. Jatrophilolog. pag. m. 7.* Non solum Salivam Canis & Hominis rabiosi inficere, sed etiam mediante spiritu communi talem infectionem aliquibus assidentibus, maxime si viriosi corporis habitus sint, communicari posse dicit Martinus Lister *de Morb. chronic. pag. m. 107.* ubi etiam tale contagium pro causa adducit, cur in totâ historiâ medicâ, tam antiquâ, quàm modernâ vix unum aut alterum ægrum ex integrò narratum seu talismodi morbum bene elucidatum invenire liceat; quòd nimirum fortè ab ejusmodi ægrotis etiam Medici abhorreere consueverint; Siquidem Themisonem Medicum, cum amico aquam expavescenti morem gereret & officium exhiberet, quadam naturarum concordia finalem contraxisse affectum, nonnulli credunt. vid. Petrum Andreæ Matthiolum *in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1007.*

Alii

Alii Themisoni hoc idcirco evenisse statuunt, quod ipse, amici excitandi causa ad aquam & potum, cum eo manducasset ac bibisset ex eodem sane poculo ejus fortasse salivâ infecto aut alio quovismodo oris spumam contigisset. vid. Bapt. Codronch. *l. a. p. 43.* Et juxta Johann. Pier. *Hieroglyphic. Lib. 5. cap. 27. pag. m. 65.* illi ipsi, qui canem rabie correptum medicare voluerunt, morbum contrahunt, & qui canem eò morbo laborantem dissecuerit, eâ afflatus exhalatione contagionis vim efficacissimam experietur. Quod confirmat etiam Aretæus, à rabido, inquiens, cane, qui in faciem, dum spiritus adducitur, tantummodo inspiraverit, & nullo modo momorderit, hominem in rabiem agi. vid. Joh. Schenck. *l. a. fol. m. 847.* & juxta Cæl. Aurelian. *de Morb. acut. Lib. 3. cap. 9. p. m. 218. seq.* hominum hydrophoborum quidam in hydrophobicam passionem devenerunt solius aspirationis odore ex rabido cane adducto. Refert etiam Marcellus Donatus *de Med. Histor. mirab. l. a. p. 589.* Johannem Coqueranum infectum fuisse rabie post multos dies ex solâ impositione manûs in os canis rabidi, etsi eum canis non momorderit. Nonne etiam ejusmodi exhalationibus & miasmatibus adscribi debet contagium & mors, cujus supra ex Thom. Bartholin. *Cent. II. Hist. 89. p. m. 290.* mentionem fecimus; scilicet de muliere hydrophobicâ in Belgio, in Rhenô ablutâ, quæ, cum in curru in civitatem reversura animam evomeret, itineris sui sociam venenatò morfu adpersam ita simul infecit, ut tertio inde die quoque exspiraret. Infusionem filicis, à cane rabido demorsu, per fustimigium hominem reddere latrantem & furiosum, scribit Petrus Borellus *Observ. med. phys. Cent. 4. Obs. 22. p. m. 294.*

per Lac vaccinum.

§. 30. Esu Lactis vaccini venenum canis rabidi communicatum observavit Baldassar Timæus à Guldentlee *Cas. medicin. Lib. 7. Cas. 23. pag. m. 327.* ubi rusticum totamque ipsius familiam & alios ex lacte vaccæ, a cane rabido demorsæ assumpto rabie infectos meminit; è quibus maritus & filiorum natu maximus auxiliis præscriptis servati sunt; mater verò cum reli-

reliquis duobus filius & totidem filiabus periit. Postmodum ex intervallo trium quatuorve mensium etiam ancilla et vicina cum quatuor liberis, qui lacte istius vaccæ usi erant, omnes in furorem acti misere interierunt, horrendo ac notabili exemplo. Item à Lactis Vaccæ rabidæ usu in unâ domo duodecim personas rabiem contraxisse, refert Johannes Ristius, sive der Ristige in allerdeisten Staß. *pag. m. 43.*

§. 31. Venatores quidam in Lupum sæviorem irruerunt, à carne contrucidatum in varia Obsoniorum genera appararunt et comestæ. Omnes, quicunque esitarunt, non multo post tempore Rabie correpti; alii sociorum morte prudentes sibi propexerunt. In eâ carne tam diligenter apparatâ vis lethifera et venenata permansit, juxta Joh. Fernel. *de abdit. Rer. caus. Lib. 2. cap. 14. p. m. 509.* Et Anno 1535. in Ducatu Wurtembergensi Caupo quidam hospitibus carnes porci, rabidi Canis morfu infestati, edendas proposuit: Ubi homines, ejus rei ignari, comederunt, mox versi in rabiem mutuis se moribus lacera-verunt; uti ex Suriô refert Johannes Schenckius *l. a. f. 848.* Ex straminis, in quod rabie perciti sues decubuerant, esu equos, boves, oves & reliqua animalia, quæ stramentum degustassent, rabiem contraxisse, tandemque periisse, vidit Julius Palmarius. *v. ejusd. Tr. de Morb. contag. p. m. 329.* Ex Bauhinô refert Isbrandus de Diemberbroeck *de Pest. Lib. 2. cap. 3. fol. m. 81.* rusticum quendam suam rabidam occisam minùs altè in terra defodisse, quam cum tempore hybernò vulpes olfecissent erutamque vorassent non tantum illas in rabiem actas fuisse, sed eandem etiam aliis pecoribus & hominibus morfu communicasse.

§. 32. Notatu etiam digna est Observatio, quam de communi per gladium, nicatione ejusmodi veneni per gladium recenset Zacutus Lusitanus *de Prax. medic. admir. Lib. 3. Obs. 87. fol. m. 116.* de generosò quodam virò, qui cum fortè per plateam iter ageret; ecce oborto tumultu aspiciens retrò vidit Canem rabiosum suffocandum, quem plebeji funibus devinctum deferebant vociferatione magnâ. Ille ut effugeret Canis morsum stans

P p

circa

per Phlebotomum.

circa illum gladiò circumfodit, & eò immisso in vaginam cursum suum peregit. Ecce post octo annos, cum ira percitus res invaderet, eos graviter eodem gladiò percussit. Hi, vulneribus curatis, citra manifestam causam post tres annos renuere potum inceperunt, tandem versi in rabiem furiisque agitati miserè vitam cum morte commutârunt. Simile ferè exemplum refert Johannes Schenckius *loc. cit.* scilicet puerum equitem apud Nobilem fortè fortuna invenisse sub spondâ delitescens gladium, quò exactis pluribus annis Canis rabidus confossus fuerat; is sibi concederetur petiit; quò factò, cum enssem rubigine & ferrugine obductum extergere & perpolire vellet puer, improvidus sibi digito infixit vulnusculum, unde rabie percitus, nemine advertente, periit. Item Phlebotomum, quò balneator antea partem à Cane rabidò morsam scarificarat, scœminæ cuidam ejusque lactenti infanti similem labem excitasse, ex Petrò Rommeliò narrat Jacobus Wolff, *Scrutin. Amulet. p. m. 342. v.* etiam Luc. Schroeck *Schol. in M. N. C. Dec. II. An. 5. Obs. 51. pag. 94.* ubi addit, maximè activum ejusmodi venenum Phlebotomo adhærens, dum vasa sangvifera in totò Cutis ambitu obvia secando in dehiscences eorum cavitates penetrat & sangvini calenti immergitur, ab eò solvitur & abluitur, qui ulterius ad majores venarum ramos versus Cor properans totam sangvineam massam inficere valet. Huc pertinet etiam, quod Paulus Spindlerus *Obs. 99. p. m. 175.* ex ore cujusdam viri nobilis, fide dignissimi, refert: scilicet Canis rabidus a rusticis occisus & foras projectus fuerat, quòd multos ex incolis perdiderat morsu. Hunc conspiciens rusticus quidam ebrius transiens humi jacentem indignabundus pedibus conculcavit, ita ut iisdem nudis in dentes canis demortui allidens digitum unum vulneraret. Hoc cum negligeret rusticus, exinde inopinatò mortuus est. Plures ejusmodi Observationes reperies apud Johann. Schenck. *l. a. Casp. Theophil. Bierling. Thesaur. theor. pract. Cas. 9. pag. m. 65.* Gvilh. Fabric. *Hild. l. a. p. 106.* Ambr. Paræi *Oper. Lib.*

Lib. 10. cap. 13. fol. m. 439. Corn. Stalpart. *l. a.* Eberhard, Gockel. *von denen wütenden Hunds-Bissen cap. 4. p. m. 12. seqq.*

§. 32. Possibilitatem equidem Contagii hujus per solam Salivæ asperisionem, vel in distans, negat Hieronymus Fracastorius *de Morb. contagios. Lib. 2. cap. 10. Oper. Part. I. pag. m. 171.* ^{dubium contra asperisionem.} rabiem, inquiens, non concipi contactu omni, non fomite, non ad distans, sed tum solùm, cum è morsu canis ita dilaceratur cutis, ut sangvis eliciatur, quasi in sanguine ipsò contagio fiat per contactum dentis & spumæ animalis rabientis. Inquit etiam Amatus Lusit. *Cent. 7. Obs. 41. Schol.* se scire, canis rabidi sputum, si sangvinem non attigerit, exterius applicitum nihil noxii inducere posse. Et contra adducta exempla Nicolaus Tulpius, nedum cuiquam detrimento fuisse rabidorum sputa, scribit *Obs. med. Lib. I. cap. 20. pag. m. 44.* interim tamen addit, ne fortè talia sputa nocerent, se nihilominus curiosè mari semper abluere jussisse, &c. Et Johannes Fernellius *de abdit. rer. caus. Lib. 2. cap. 11. p. m. 494.* solus rabidi canis halitus contagione quenkum non polluit; sed in partem demorsu apertam & salivam vel humorem eruât, cum quò virus illinc sensim in omne corpus evadit; in integram verò cutem si incidat, nihil officit. *vid. etiam cap. 14. p. m. 508.* Idem negat etiam Cornelius Stalpart van der Wiell *l. a. p. 109.* ubi ait: Per inspirationem contagiosum esse hunc morbum, à verò alienum videtur. Si enim tantæ esset efficacix, ut etiam eminus, & per inspirationem inficeret, non lateret tam diu, antequam se proderet illud virus. Et pag. 413. de Contagiò per salivam canis rabidi aut hominis rabie infecti dubitare videtur, si sputum, inquiens, hujusmodi infectorum cutem attingens alios quoque inficeret, quidni eadem sudori esset vis. Hic tamen (pergit Autor) cum maximè oppressorum sudantes manus, arterias carpi exploraturus, arriperem, quarum pori istò in angore plurimum plerumque emittunt humoris, mihi nunquam nocuit, quamvis non aliò fuerim usus Antitodo, quàm quod aqua pura, quâ manus lavi, suppeditat.

Pp 2

Ad-

Admonet etiam Paulus Spindlerus *l. a. p. 176.* horrenda illa symptomata non ex simplici morfu, sed communicatione contagii rabiosi, quod non in dentibus, sed in spuma vel salivâ canis hæere credit, provenire. Alii hoc negant eò, quòd venenum istud sit imbecillis activitatis, hoc est, ita ignavum in penetrando & agendo, ut nisi apertâ fissâve cute communicari non possit. Imò in aliquibus rabidis virus istud esse ita tardum ac debile ajunt, ut etiam per morsum non communicetur, & hinc videri multos a cane rabido commorsos nullis adhibitis præfidiis a rabie præservari, alios etiam rabie non corripì, nisi virus sit in quantitate debitâ ac convenienti, ut vulnere inflicto adhærere ac altius penetrare queat. vid. Bapt. Codronch. *l. a. p. 41. seq.*

Defensio.

modus operandi.

§. 34. Huic tamen sententiæ alii contradicunt atque possibilem veneni per cutem communicationem defendunt. De canis enim rabidi morfu & solâ salivæ conspurcatione ita scribit Rosinus Lentilius *Fatromnem. cap. 6. p. m. 37. seq.* A cane rabioso cum homo mordetur, discontinuantur in admorsâ cute quidam tubuli non modò sanguivehi, sed potissimum lymphiferi ad glandularum acinos terminati, ejusque saliva, in quantillâ etiam copiâ cum latice seu lymphâ, corporis humani miscetur. Neque sit aliud in illis, qui sine commorsione, tantum ab ejusmodi salivâ, minus etiam advertentes, conspurcantur, vel à rabiosis canibus lambuntur. Cutis enim cum sit perspirabilis, è glomeraminibus glandularum, ad quas lymphatici tubuli desinunt, contexta, salinum acre corrosivum, fixum rabiosæ salivæ fermentum in dictas glandulas tubulosque facillè transmittitur atque sic eodem modò latice admiscetur. Idque fieri posse, vel soli scabiosi declarant, per quorum stragula sanis quibuslibet Psoram affricari posse nullo non tempore conspicimur. Item cur multi non ex morfu, sed tantum salivâ vel spumâ superfusi suo tempore rabiem patiantur, hoc inde contingere, cum salinæ scorix summum exaltationis & volatilitatis gradum nactæ sunt, & Epidermidem

dem, imò cutem penetrant, statuit Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. III. cap. 30. p. m. 106.* Et sanè, quid mirum, quin saliva, cum sæpius nimis acris simulque satis viscida sit, ob glutinositatem suam, humani corporis poris quàm facillimè se adaptet atque diutius adhærendo, virus suum & acrimoniam humoribus internis communicet? quod, uti per osculum, v. g. in rustici, ex Juliò Palmario allegati, liberis, ita etiam in aliis subjectis eorumque partibus, quæ rarioris texturæ, hincque miasmati huic hauriendo aptiores sunt, facillimè fieri poterit. Interim negandum non est, longe citius & vehementius per morsum rabidi canis ejusque sanguini admixtam salivam, quàm per solam salivæ asperersionem malum hoc communicari posse. Quam differentiam etiam annotare videtur Julius Palmarius *l. a. p. 331.* Rabiei, inquiens, causa censetur maligna & venenata, eaque cæca & inexplicabilis qualitas, è rabioso cane in partem demorsu apertam vel salivæ contagione infectam inserta. Ea autem, quoniam spumosa rabidi canis salivæ insidet, in integram cutem si inciderit, nihil sinistri tantoperè metuendum hortatur, modò statim probè deterfus & elotus fuerit locus: neque enim densa & adstricta epidermis crassiorum venenorum (cujusmodi est venereum, elephantiacum & rabiosum) vim humori insidentem protinus altius in corpus penetrare sinat, nisi vel fissâ vel dilatata sit: alioqui vulnera demorsu illata quis unquam ex veterum præscripto sugere audeat? At in partem demorsu vulneratam, quum incidit venenum, tempore membratim insinuatam, non solum humorum & spirituum, sed etiam viscerum constitutionem sensim pervertit ac labefactat, dum tandem victoriam consequutum in corde vitæ triumphet, in eoque accensum manifesta sui furoris edat symptomata. Item Zacutus Lusitanus *de Medic. princip. Histor. Lib. 5. Hist. 12. Qv. 23. f. 841.* rabiem esse morbum contactu & ad distans contagiosum contra Petrum Salium, Fracastorium & Amatum defendit. Et Baptista Codronchus *l. a. p. 42.* tam per morsum, quàm so-

lam Salivæ asperſionem hoc virus inferri poſſe cenſet, ſi virus rabidum ſit multum & inſignis malignitatis, tangatque etiam carnem diu, ſeu partem mollem & raræ texturæ, ut ſunt præcipuè labra & lingua, & potiffimum ſi corpus ſit imbecille vel malis ſuccis reſertum. Quodſi virus ſit exiguum, minoris pravitatis, tangatque carnem brevi temporis ſpatio, duram ac denſæ texturæ, non ſolum non ex contactu ſolo, verum ne inſiſtenti quidem parvò vulnere rabiem ſemper excitari, & potiffimum ſi corpus ſit validum & optimâ ſalubritate fruatur. Quin potius citra contactum ex ſolâ inſpiratione ſeu aſſatu morbidî animalis rabidî aerem inſiciente hoc virus poſſe communicari, quidam Autores arbitrantur.

Contagii mor-
dus.

§. 35. Quodſi proinde per ſolam ſalivam externæ cuti aſperſam, vel etiam per leviſſimam læſionem atque ſculpturam ab ungue (imprimis ſpumâ venenôſâ maculato) felis rabidî factam (qualem Obſervationem jam ſupra ex Gviel. Fabric. Hildani Cent. 1. Obſ. 86. pag. m. 101. reſenſivimus) hoc periculum communicari ſeu Rabies inferri poteſt, tunc ſane à rabidî Canis morſu ejusque Salivâ rabioſâ, per vulnus mæſſæ ſanguineæ communicatâ, multò magis tale contagium expectandum erit. Circa hujus tamen Operationis ſeu rabiei mediante Salivâ propagationis modum, qui Michaeli Ettmüller Oper. Vol. II. fol. m. 971. à nemine hætenus perſpicuè explicatus videtur, Autores varias fovent ſententias & explicationes, quarum aliquot adducere liceat. Imprimis autem illi rem acu attigiffe videntur, qui morbos ideales defendunt, atque in hoc affectu Ideas ſeminales ab animali rabidô in animal, quod lædunt, mediante contagiô ſpirituôſo, transplantari ſtatuunt; à quibus ideis archeus animalis læſi poſtmodum ita determinetur, ut pro illarum directione & non aliter operari queat; ſiquidem ſecundum Joh. Baptiſt. ab Helmont Tr. De mens Idea §. 35. ſeq. fol. m. 113. ſeq. cum in ſanitate alioqui non fiat conceptus abſque ideis, neceſſariô & in delirio

riô ſuæ ſunt amentes Ideæ: ſed omninô ſub hac diſtinctione; quod ideæ in ſanitate formentur à libertate animæ, inſanæ verò ſint ſigillares notæ, invitis nobis in ſenſitivam delatæ, ideoque & hanc violenter extra orbitam abducunt. Tantum abeſt quòd inſanæ ideæ formentur à mente ſtultefcere neſciâ. Nam patet, quod Ideæ ſequantur perturbationes rerum, unde ſiunt. Quod maximè clarum eſt in rabiente & Tarantulâ: quorum virus propriam, determinatam æqualemque amentiam producit & Ideas ſibi perpetuò conſimiles &c. vid. idem de Ideis morboſis fol. m. 332. ſeqq. item David von der Beſſe Experiment. & Meditat. circa Natural. Rer. princip. Lib. 2. p. 217. ſeq. & Martin Heer Introduct. in Archiv. Arch. Tr. 2. §. 41. pag. m. 141. Horum tamen ſententiam de Ideis rejicit Michael Ettmüllerus l. a. Hi ipſi Autores inquiens, præ cæteris omnibus non nihil plauſibiliter rem explicant, ſed idealis hæc hypotheſis, utut ſubtilis admodum & primâ facie plauſibilis videatur, illis tamen, qui intelligibilem, ſeu, ut vocant, ſenſatam amant Philoſophiam, nullô modo ſatiſfaciunt. Nam ſi ad ipſum fundamentum perveniamus, eſt hæc hypotheſis ſimpliciter idealis. Unde & hic proſitendum eſt, aquam in hiſce nobis hæerere & rem à priori non eſſe explicabilem; à poſteriori ergo ſaltem dari poteſt hypotheſis non nihil plauſibilis.

§. 36. Fermentum autem peculiare ab animali rabidô per morſum communicatum idem Autor locò allegatô accuſat, quod fermentum ideas, ab animali furente impreſſas, homini communicat, primariô ſpiritus animales; quod etiam confirmant pathemata convulſiva, ſecundariô maſſam ſanguineam afficit, ita ut fere ſimiles evadant ſpiritibus & ſanguini animalis furentis: hinc fieri non poteſt, quin eaſdem quoque actiones edat, quas canis aut aliud animal rabidum edit. &c. Tale fermentum fermentativum agnoſcit etiam Georgius Wolffgangus Wedelius Amæn. Mater. Med. Lib. 2. Sect. 2. Cap. 1. pag. m. 315. hiſ verbis: Venena animalia agere potiffimum vi fermentativâ peregrinâ, ſive viperæ morſus exempli loco

locò sit præcipuè, seu canis rabidi, seu alia consimilia. Hinc cum Salivâ talismodi sal peregrinum, iratò cumprimis animali, in vulneratam partem illatum, mox serum & sanguinem immutat, ut corrumpantur, *σάρον*, fermentationem, *νέκρωσιν* patiantur, factâ hinc, recursum ad Cor, communicatione, etiam reliquam massam sanguineam mox inficiendo. &c. Et *Disput. de Hydrophobia. cap. 3. p. 16.* idem scribit: Actuati- nem hujus venenosi Miasmatis optimè possumus concipere, si consideremus, venenum esse sui generis, animale puta, (spe- cificum & sic vi potissimum fermentativâ agens. Fermenta- tivum est, quatenus humores vitales imprimis aggreditur, inquinat, turbat, profundius unitum eosdem mutat, immu- tat & alienâ prorsus natura caracterizat: unde ipsam etiam contagii rationem non nisi per fermentationis analogiam ex- plicari posse affirmat Kergerus &c. Item *Patholog. med. Dogmat. Sect. 3. cap. 9. p. m. 605.* hæc habet Wedel. Optimè affectus hic seu rabies à morfu inductâ, explicari posse videtur ex principiis chymicis, circulationis sanguinis & venenorum naturâ, quæ ex animalium genere sunt fermentifica magis seu immu- tativa; additò cumprimis eò, quod anima brutorum magis corporea & materialis sit, adeoque in sanguine & huic ana- logis habitat. Hinc si rabidis Saliva, fermentò biliosò vo- latili, sulphureo-salinò inquinata per vulnus demorsione fa- ctâ ad massam sanguineam sibi aditum inveniatur, in eadem fermentationem, imò graviori statu confectionem inducit, unde spiritus turbantur, & cum similem rabido anima- li dispositionem nanciscantur, mirandum hinc non est, con- similem insaniam oboriri. Plura de hoc fermento vid. *The- oph. Bonet. Medicin. Septentr. Part. 1. Lib. 1. Sect. 20. fol. m. 207.* Statuit etiam Richardus Mead Tractatu Anglico, *Mechanical Account of Poissons, seu Mechanic. Relat. de Venen.* quòd Rabies in Canibus effectus sit febris violentæ, quæ sub æstatis calore intensiore accenditur, & cum per sudores Canes heteroge- neitates eliminare nesciunt, augetur, ita ut in glandulis co- piofi-

fior lymphæ, eaque salinis & activis particulis referta secer- natur; quæ si per morsum sanguini hominis affricetur, fer- mentorum instar se multiplicat, & effervescentias p. n. hu- morum & spirituum animalium motus inordinatos concitat. Hinc quoniam eodem motu hi moventur, ac in canibus, non mirum, quòd Canibus furiosis similes actiones, prout Organorum constitutio id permittit (morsus, puta, latratus &c.) exerant homines rabiosi &c. vid. *Act. Erudit. Lips. An. 1714. Mens. Mart. p. 133.*

§. 37. Alli Contagii hujus modum Salivæ mobilitati vel *an a spiritibus* spiritibus vel aliis causis adscribunt. Inquit enim Johannes Walæus *Medicin. pract. Lib. 2. c. 2. p. m. 138.* Quomodo ex tali Sa- livâ Hydrophobia nascatur, dictu difficile est, & si tamen in re difficili aliquid divinare liceat, videtur id contingere propter Salivæ mobilitatem & penetrabilitatem & coagulan- di vim, quæ sanguini per circulationem communicata, cum instar coaguli incrassat, unde statim sequitur Melancholia, deinde Mania, postea Hydrophobia. Hæc vero Saliva dum sanguinem ita coagulat, segregat tenuiores partes à crassis, tenuior autem ille humor facile suscipitur & imbibitur à gu- lâ propter partium circumjacentium spongiositatem, unde a- liquam molestiam & molestiam ægri hic percipiunt, quam adco magnifaciunt, ut sese deglutire non posse arbitrentur; & juxta Stephani Blancardi *Institut. Medicin. Part. 3. cap. 9. Oper. Tom. I. pag. m. 429.* Cum quis a cane rabidò morfu sit læsus, certè nonnihil ex Canis Salivâ in Vulnere est impressum, quod in vulnere receptum, ibi non quiescit, verum sensim sensimque à sanguine aliisque succis absorbetur, hinc sangvi- ni admiscetur: porro aliquid etiam in vulnere remanet, quare vulnus corrumpitur, & succi in idem stillantes, & illi iterum sanguinem prætereuntem: hinc tota sanguinis mas- sa inficitur, non secus ac à paucò fermentò magna farinae pasta fermentatur. Sic à particula Opii vel Olei Cinamo- mi omnes nostri Corporis succi afficiuntur, imo vel cente-

fima parte grani unius Moschi. Hisce ita positis, debet sanguis noster tandem particulâ hac salivæ istius canis totaliter infici & circulariter circumduci, eodem modo, ac in cane illo rabido. Et *Prax. med. cap. 12. Oper. Tom. II. pag. m. 241.* inquit idem: Causa rabiei Hydrophobicæ externa est canis rabidi morsus, atque hoc modo ab ipsius salivâ, sive per vulnus morsum, sive per os, nonnihil sanguini nostro communicatur: quare tunc tota massa inficitur; non secus ac tantillo fermenti acidô integra farinæ massa acida redditur. Separatis itaque ex tali sanguine in cerebro spiriribus, eorum ope tales quoque, uti in cane, canaliculi in cerebro aperiuntur: hinc symptomata, ut in rabidô cane, ita in homine eadem sunt. Et si materiâ subtili vehementer moveatur, mania, deliria, vigilia, iræ generantur. Huic porrò si accedant acres & pungentes particulae, convulsiones, dentium stridores, dolores, lipothymia, singultus & mordendi appetitus oriuntur. Spiritibus hisce æstuantibus ad pulmones euntibus, calore non amceno suffunduntur pulmones, cor, ventriculus, respiratio læditur; & convulsionibus factis mirus efficitur clamor ac gestus, quibus spuma è pulmonibus quoque exprimitur; Oesophagi Musculi spasmò affectis, difficultatem humido deglutiendo pariunt; hinc iis injicitur metus potulenta degluriendi, atque eâ de causâ aquam timeant: non tam propter aquam, quàm quia bibentibus nocet. post potum enim statim in convulsiones & spasmos incidunt. Et ex Christiani Johannis Langii *Prax. med. cap. 19. Oper. med. Tom. II. fol. m. 123.* sententia Hydrophobia causam agnoscit ut plurimum canis, felis aut alius animalis rabidi morsum. Quæris modum fiendi? Scias in salivâ non paucas spirituosas hæere partes, quæ sub hoc tegmine vulnere a dentibus inflicto simul ac instillantur, ideam suam rabiosam spiritibus imprimunt, sicque in nobis similem non modò rabiem metumque aquæ, sed etiam reliquas caninas proprietates communicant. Si dubites de hacce idearum communicatione, probationis locò

vipe-

viperarum morsum accipe, cujus venenositas si non ex totò, maximam tamen partem ab exagitatione et excandescentiâ harum bestiolarum dependet. Nondum hæc tibi si satisfecerint, aliud adducam forsan magis amicum exemplum. Docent, qui amandi præcepta tradunt, nullis illecebris citiùs ad amorem reciprocum invitari posse puellas, quàm osculis, non tamen vulgari & rusticorum more cum crepitatione & sonò impressis, quàm quæ cum aliquali labiorum morsu tremuloque Salivâ madentis lingvæ motu dantur. Adhuc hæres, quomodò tam exiguâ in copiâ rabiosi animalis spiritus tantas in humano corpore turbas excitare insignemque spirituum nostrorum copiam subigere possit? nihil hoc mirum, cum illi rabiosi, hi meticulosi sint, ut hi fugiant ab illis fugati.

§. 38. Patet etiam ex suprâ allegatis & aliis Autoribus, homines ab animalibus rabidis demorsos non modò rabiem incurrere, sed quandoque etiam mordentium animalium mores & actiones imitari, ita ut à morsu canis rabiosi novam naturam caninam aliquatenus induant atque instar canum latrent & ringant, ac in terrâ manibus & pedibus gradientes, se etiam canum more in eâ volutent, obviam factos morsu adoriantur ac mordendò simili vitiò labefactent. Id quod nonnulli à depravatâ phantasiâ & exinde derivant, quod à rabidô cane demorssi, se canes esse, imaginentur, vid. Marcell. *Donat. de Medic. Histor. mirab. Lib. 6. cap. 1. pag. m. 595.* quò locò etiam sequentibus verbis ex Montuò cujusdam meminit, qui morsus fuit à cane rubidô & non curavit inde; & sine læsione exercendo sua negotia stetit triginta quinque diebus, manè verò diei trigesimi sexti surrexit & posuit se retrò uxorem suam stans in terram sicut canis & caput latrare post eam; & cum reprehensus fuisset ab eâ, surrexit de terrâ subridens; & hunc actum pluribus vicibus eodem die fecit; serò corrupta est ratio ejus in totum & mortuus quadragesimò die à die morsus. Quare, pergit allegatus Donatus, ad depravatam imaginationem

Q 9 2

nationem dicti symptomatis causam deducendam esse magis rationabile videtur, quàm ad alias recurrere. Lautier Vabrensis demorsus à Cane rabidò obiit septem abhinc annis ab illius morsus veneno, ratione tamen servatâ usque ad mortem; dum autem sanus omnibus haberetur, imò sibimet, subito ei latrandi cupiditas maxima supervenit, imò tanta, ut sociorum amicorum consortium dimitteret, ut, aversò ab iis vultu, latrare posset, sed postea paulatim resipiscens, percepit mentem suam quodam venenò laborare, & quædam remedia sibi admoventi jusit, sed frustra. Quare paulò post in Hydrophobiam incidit, & in horrorem æris motus, adeò ut vultum tegeret, dum quis ad illum accederet. &c. vid. Petr. Borell. *Obs. medic. Cent. I. Obs. 74. p. m. 78.* Juvenem quendam à rabidò Cane morsum, instar Canis latrâsse, sedisse, ac manibus, pedibusque incessisse, ut caninam omninò videretur induisse indolem, ex Philostrato refert Cornel. Stalpart van der Wiel *Cent. I. Obs. 100. Schol. p. m. 419.* Corporis spiræ similis sive caninam involutionem, id est, Corporis decubitum Canum dormientium contractioni similem non modò inter signa præsentis Hydrophobiæ locat Cælius Aurelianus *de morb. acut. cap. 11. p. m. 220.* sed etiam *pag. seq.* addit, Sorano quendam Atheniensem retulisse, quòd viderit Hydrophobum ex domo fugatum ad locum venisse, ubi inclusus corpore implicatò, seu canis more convolutò vitam finiverit: sed in ipsò locò fuisse canem jacentem, quem rabie accensus repentè accurrens momorderit. Imprimis hos ægrotos Canem oretenus plùs imitari, quàm ullis aliis corporis membris, ubi scilicet Salivæ propria excretoria vasa sunt, inquit Martinus Lister *de Morb. chron. p. 122. seq.*

§. 39. Miram etiam ac caninam sagacitatem in Viro à rabidò cane demorsò annotavit Pet. Borellus *Cent. 3. Obs. 68. p. 250.* Visus est, inquiens, Vir à multis amicis meis, qui cum à canis petitus rabidi morsu fuisset, ejus venenò non solum rabidus factus est, & canis venenum in eum non modo inferuit, sed etiam odoratum &

& sagacitatem suam venaticam illi communicavit, adeò ut accedentes amicos è longinquò, licet eos non videret, olfactu venire perciperet, & amicis diceret, talis N. amicus meus hic jam venturus est, & statim veniebat &c. Sequentem Observationem communicat Johannes Rhodius *Observ. med. Cent. 1. Obs. 46. p. m. 30.* Anno 1630. Patavii superstes erat Virgo instituti Capucinatorum ante triennium post morsum canis ab annis duodecim rabie correpta. Ingens per accessionem torquebat mordendi desiderium, mente nihilominus integrâ. Præcepit enim se arctè constringi, ne adstantes læderet. Imminente furore loci demorsi stigma evanuit, &c. Pariter etiam in illis, qui à felibus rabidis vel morsu vel scalpturâ læduntur, earundem mores observantur, dum mores felinos sonò oris, ungvis & digitis mutò in alios invadendo imitantur. Talem rabiem à morsu felis in Indice digitò post duas horas lethalem, quâ æger mordere volebat, ex Johanne Colle refert Michael Ettmullerus *Oper. med. Vol. II. fol. m. 971.* Et Juvenis ille viginti annos natus, cujus supra ex Gvil. Fabric. *Hild. Cent. I. Obs. 86. p. m. 101.* meminimus, post scalpturam à fele rabiosa in dextrò pollice acceptam, se in adstantes projiciebat, eosque dentibus arripere tentabat, nisi custodes eum retinuisent, Imò demorsos a cane rabidò non modò instar canis latrare, aliosque morsu petere, sed quandoque etiam penitus dilacerare, jam supra, Observatione Viti Riedlin. *Millehar. Curar. med. Obs. 658. p. m. 410.* de sponso quodam adduximus, quippe qui nuptiarum die choreas ducens à cane quodam parvò morsus paulò post cum sponsâ concubiturus tantam incidit rabiem, ut sponsam aggrediretur atque totum ejusdem petus dentibus suis dilaceraret. Huc etiam referre liceat, quod scribit Athanasius Kircherus *Scrutin. Pest. Sect. 2. cap. 2. p. m. 123.* quòd felis rabidæ aut morsus aut comestio omnia venena superat, dum non secus ac canis rabidus admorsum in sui transformet imaginem, ita & felis in suam; & lugubre superioribus annis exemplum docuit trium Helvetiorum juvenum, qui

qui Patriam repetituri, dum nescio in quas eum Caupone tricas circa ciborum conditionem incidissent, is vindicaturus se felem in rabiem primò actam assatamque hospiribus apposuit, quam illi cuniculum reputantes totam consumpserunt, sed vix itineri se, peractò prandiò, commiserant, dum ecce omnes in rabiem acti voces simulantes felinas, manibus quoque digitisque in ungviem modum incurvatis obvios quosdam impetierunt, capti tandem constrictique omnes intra paucas horas interierunt.

*Campanella
sententia.*

§. 40. De hac materia liceat etiam Thomæ Campanellæ de *Sens. rer. Lib. 4. cap. 11. p. m. 310. seq.* verba adducere: Qui mordentur à Cane vel felis rabidis, molestiam vix sentiunt usque ad quadragesimum diem. Dehinc langvent & larrant ut Canes aut felles, mordentque alios homines, sicuti ipsi morfi fuerunt. In aquam claram introspicere abominantur, & fugiunt, tandem quasi canes aut felles vociferantur rabidoque furore pereunt; & emittunt ex genitalibus semen instar catulorum canis aut felis, & tandem in canes transformantur, licet non in figurâ exteriori & miserè pereunt latrando & imaginando se esse canes. Unde palam fit, ardentem spiritum humoremque in vulnere à Cane derelictum passim augeri & temperamentum vincere, sicut modicum coagulum lac multum inque seipsum convertit. Quapropter spiritus aded afficitur, quod obliviscitur esse humanus, imaginaturque esse caninus. Motiones enim passionisque caninæ in eò prævalent, imaginantemque vim caninam faciunt, sicut furiosus quidam se esse Papam credebat. Et veluti modicum semen frumenti terram multam mutat in frumentum, sic caninus ille spiritus modicus operatur vehementia suâ immutando temperiem sensumque in se. Itaque patiens credit, se esse canem, & jam canis est intrinsecus, non autem in figurâ; nam sicuti mutatur in corpore canis cibus & sanguis in spiritum caninum: ita & in corpore nostro, dum caninum semen sic potens est. Mens autem à Deo nobis indita patitur eadem passione & credulitate, quia est involuta spiritu patiente & credente,

dente, se canem esse. &c. Et p. 313. inquit: Generant quidam catulos, quoniam caninus factus est spiritus ipsorum, ergo ex semine canes format; sicut semen hominis in uterò format hominem, quoniam ejus spiritus retinet in se Ideam genitoris & veluti nutriebat & vivificabat & sentiebat & operabatur in genitore, sic agit & operatur in utero, ergo & similem genitori fabricatur. Sic etiam spiritus caninus operatur, quod & sicut in Cane operabatur, & nutrit & generat & latrat & omnia agat juxta Ideam suam &c.

§. 41. Porro circa Canis rabidi morsum notanda venit nonnullorum opinio, qui ex ejusmodi Canis rabiosi spumâ, in venæ animalculâ, sic demorfi relictâ animalcula quædam minutissima, Canibus simillima, progenita fuisse, item in excretâ demorforum urinâ ejusmodi canum imagines vel potiùs catulos minutissimos apparuisse statuunt, cui sententiæ tum veteres, tum recentiorum etiam Autorum nonnulli adhærent, quos prolixè allegavit Caspar à Reies *Camp. Elys. Quest. 62. §. 2. p. m. 806. seqq.* vid. etiam Dan. Sennert. *Institut. medic. Lib. 2. Part. 3. Sect. 2. cap. 4. p. m. 431. Zacut. Lufit. de Medic. princip. Histor. Lib. 5. Hist. 14. fol. m. 844. Marcell. Donat. de Medic. Histor. mirabil. Lib. 6. cap. 1. p. m. 595. seq.* Quod etiam exemplò Fœminæ Seruestanæ, in cujus fimbriæ locis, quibus Canis dentes infixerat, Vermes capite catulis prorsus conformes conspicui fuerunt, ex recentioribus probat Philippus Salmuth *Cent. 2. Obs. 83. p. m. 100.* Ex Mich. Etmullerus *Oper. Vol. II. Veterum sententiam defendit; notabile est, inquiens, quòd subinde animalcula generentur vel conspiciantur in saliva vel lotiò animalium rabidorum, similia iis quodammodò animalibus, à quibus rabies fuit inducenda; unde v. g. vermes catelliformes. aut capitulis catulorum similes in urinâ taliter ægrotantium observarunt. Notarunt hoc jam suo tempore veteres Arabes, in specie Avicenna & Avenzoar; quod tamen rarum est, unde ex modernis quidam plane negare volunt, sed male. Certum enim est, reperta interdum fuisse talia animalcula, non tamen semper.*
Fidem

Fidem facere aliqualem videtur exemplum illud notabile *Salmuth Cent. 2. Observat. 83.* de muliere, quæ fuit in fimbria vestis morfa seu lacerata à Cane rabidò, & ista fimbria Salivâ adspersa; unde mulier suspendit vestem laceratam æeri libero, ut exficcaret & post unum vel alterum diem in locò, ubi fuit Saliva, percepit parva animalcula, quorum capita simillima fuerunt Capiti canino.

§. 42. Non autem tantummodò in demorforum Salivâ, sed etiam in Urina ejusmodi vermiculos reperiri scribuntur; siquidem Pet. Andr. Matthiæ *Comment. in Dioscor. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1008.* dicit: scribit Avicenna, evenire interdum, ut à cane rabidò demorfi quædam frusta carnis ingenti cum dolore mingant, quæ formâ propè catulos parvulos referant: quod etiam ab aliis recentioribus accepimus, quin & ab iis, qui hujusmodi catulos se minxisse fatentur, &c. Juxta Petr. Borell. *Cent. 1. Obs. 28. p. m. 37.* in urinis demorforum à canibus rabidis effigies canum percipiuntur, ob seminis æstuantis portionem quandam, per canis spumam morfu communicatam, quæ etiam cerebrum inficiens eos in canum naturas mutat, latrant enim & mordent, ut canes. Inquit etiam Emanuel Koenig *Regn. animal. Sect. 3. Articuli. 8. p. 345.* Canis rabidus morfu suo venosissimum est animal, dum hominem mire transformat, ejusque spiritus inficit ac velut transcendit; sicque in similem Hydrophobiam, latratum ac venenatum, morsum adigit, prout & quidam experti grumos sanguinis vel etiam frustula carnis per secessum & urinam deposita formam exiguum catulorum habuisse, imò in tali vulnere vermes esse enatos capita habentes canum similia. De hac materiâ ita loquitur Samuel Hafenrefferus *de Cur. Affect. Lib. 3. cap. 6. p. m. 443.* Est urina a cane rabido morforum pingvis, in quâ res carnosæ mirabiles, similes parvis canibus aut eorum stercorebus, vel visceribus, aut aliis consimilibus & horribilibus: quia venenum rabidi canis, ex sui proprietate, quam habet ad hominem, disponit omnes humores ac humiditates hominis, cui commu-

nica-

nicatur mirabiliter ad ipsius rabidi canis complexionem, naturæ ut introducat formam, ex continuatâ veneni in hominem actione & diuturnâ veneni ipsius dispositione, assiduâ fortissimaque patientis imaginatione de canibus, aut eorum stercorebus vel visceribus, in vapore præfatorum humorum introducit ipsas canum figuras in superfluitates ultimæ digestionis, quæ expulsæ cum urina, tanquam hypostasis, repræsentant in ipsâ urinâ figuras canum, patienti prius, quàm aliis, præcipuè concurrente melancholicâ patientis dispositione; præcedente verò adhuc ulteriùs confirmatione dispositionis, repræsentant non solum patienti, sed etiam aliis non patientibus, parvorum Canum figuras, seu eorum stercorebus, vel visceribus aut aliarum horribilium rerum, Inquit etiam Paulus Ammannus: si Saliva canis rabidi hoc seminium ad verminationem, juxta Phil. Salmuthii Observationem, in se continet, quidni etiam accedente Phantasie vitiò illud ulteriùs propagari, ulteriùs efformari & urinæ communicari poterit? Uti ex Ammanno allegat Christianus Fridericus Garmannus *de Miracul. mortuor. Lib. 2. Tit. 10. §. 182. p. m. 817.* qui Autor etiam eundem non negat, nec inficiatur, adstantes aliquando, in ejusmodi Urinæ inspectione, phantasiâ non minus, quàm oculos adhibere; interim carunculas aut vermiculos caniformes etiam inter ea, quæ naturæ impossibilia, non reputat. Et Christianus Franciscus Paullini *Cynograph. curios. p. m. 224.* intrepidè asserit, è seminio hydrophobico hujusmodi animalcula seu ideas caninas verè in lotiò interdum generari posse. Imo frusta octodecim albicantia, Catellis nuper natis ita similia, ut ovum ovo, à muliere ex morfu Canis rabidi diu rabidâ ejecta atque ab Illustrissimâ Dominâ Bathianianâ propriis oculis observata fuisse, refert Paulus Spindlerus *Obs. 99. p. m. 176.* Cujus Observationis meminit etiam Carolus Raygerus *M. N. C. Dec. I. An. 8. Obs. 58. p. 98.* ubi Illustrissimam Dominam Budianam Anno 1638. ore tenus Spindlero eandem retulisse dicit, & simile ferè exemplum annectit. Porro etiam in Urinâ eorum, qui à phal-

R r

langiò

langio commorfi sunt, conspici substantias quasdam innatantes araneorum telis per similes ex Pet. Andr. Matthiol. *Comment. in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36.* refert Zacutus Lusitanus *de Medic. princip. Histor. Lib. 5. Hist. 14. fol. m. 844.* (quem tamen locum in Matthiolo reperire non potui) & Daniel Sennertus *Prætic. med. Lib. 6. de morb. occult. Part. 8. cap. 24. pag. m. 348.* nonnunquam vel per Urinam ab araneis læsorum, araneorum simile quid excerni scribit. vid. etiam Casp. à Reies. *l. a. Quest. 62. § 4. p. m. 807. seq.*

negatur.

§. 43. Quamvis autem Casparus à Reies *l. a. p. 808.* prolatis variis exemplis & autoritatibus de Corpusculis catuliformibus, concludat, non omnino fabulosum esse, quod de Urinâ rabidorum ajunt, conspici quidem in eâ aliquando catulis aliquid simile, cujus eventus veram causam nullus rerum naturalium acerrimus licet indagator asferre poterit; nihilominus tamen paulò post de veritate dubitat, inquiens: Licet hujusmodi miracula non penitus in naturæ majestate impossibilia judicem, cum aliàs sciam, credibilia non rarò esse, quæ talia non videntur; tamen istis vel leviter fidem præstare doctis non convenire arbitror, potiusque hoc ipsius rabientis corruptis imaginationibus, quas canis perpetuò obvolvitur, tribuendum fore judico: quæ licet hic sicut in gravidarum conceptibus aliquam immutandi vim habere posse non videantur, conceptam tamen canis speciem cum horrore & metu menti infixam in aquis & liquoribus, si non verè, erroneò tamen mentis excessu sibi ipsis representari ac aspicere imaginantur; quod ab aliis, qui integro fruuntur judicio, non conspici certum est, cum nec in urina aut aliis liquidis aliquid hujusmodi realiter existat, nec mens caninò venenò minimè delibuta ac depravata, canum figuram nullò modò existentem percipere valeat, cum a falsis phantasmatis haud possit deludi: quare ipsos solummodò laborantes in suâ, vel alienâ etiam urinâ, illa canum idola conspiciendum est. &c. ubi prolixius hanc opinionem defendit. Hanc sententiam amplectitur etiam Marcellus Donatus *de med. Histor. mirab. Lib. 6. cap. 1. p. 593. seqq.* scilicet, cum rabidi effecti homines

homines operationes intellectus corruptas habeant, fiat, ut ex longâ circa Canes cogitatione imprimantur in eorum imaginatione formæ & idola canum, ita ut assidue ferè præ oculis canes habere sibi videantur; quin imò & se ipsos canes effectos putent, tumque potissimum, cum aquam, tanquam speculum splendidum imaginem reddens intuentur, imaginentur in ea canes esse; quòd verò alii non demorfi nec phantasiâ depravatâ laborantes in rabidorum urinâ ejusmodi animalcula seu catulorum imagines conspiciuntur, id minimè verum esse suspicatur allegatus Marcellus Donatus, cum ex antiquioribus neminem, quos legerit, id certò affirmantem observare licuerit. Item Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. III. cap. 30. pag. m. 101.* fabulosum judicat, in lotiò excretò canum imagines apparere, quæ nullâ experientiâ comprobetur. Anilis quoque fabella eidem habetur illud, quod ex Canis rabidi spumâ vesti aut linteo inhærente, animalcula quædam parvis catellis similia generata fuerint. Et Georgius Wolfgangus Wedelius *Disp. de Hydrophob. cap. 3. p. 14. seq.* relationem Sennerti de animalculis è spumâ Canis rabidi in Veste hærente, canibus similibus progenitis, suo loco relinquit.

§. 44. Utri verò sententiæ, an affirmativæ, an negativæ, *Autoris sententia.* adhærere debeam, in materiâ tam obscurâ dubius adhuc maneo, cum nec Salivam nec urinam a Cane rabidò demorsorum, indeque rabidorum, examinare mihi licuerit. Quia tamen allegati Autores varia Exempla & rationes pro affirmativâ adducunt, præterea etiam in aliorum subjectorum non rabidorum Urinâ, Salivâ & spermate, absque præcedente morfu, testantibus Observationibus, quandoque Vermiculi variz figuræ apparent, quidni etiam in dictis demorsorum & rabidorum liquoribus excrementitiis nonnunquam Vermiculi reperiri poterunt? quos fortasse veteres Medici, Microscopiis nostræ ætatis destituti, ex persuasione pro minimis Catulis seu vermiculis catuliformibus habuerunt, cum præprimis ejusmodi vermiculorum capitula ut plurimum cæ-

teris partibus majora esse soleant. An tamen in omnium demorforum Salivâ & urinâ tales bestiolæ deprehendantur, affirmare nolo.

*Vermiculi in
Saliva &
Urina.*

§. 45. Reperiri autem in salivâ, urinâ & semine non rabidorum vermiculos, sequentes testantur Observationes. Saliva scilicet seu sputum verminosum imprimis in scorbuticis secundum suprâ allegata annotari solet. Tale sputum cum horrendâ Ophthalmiâ & lacrymis ferè perpetuis in decrepitâ scorbuticâ observavit Gabriel Lühr, vid. Christ. Franc. Paullin. *Mort. verminos.* §. 38. p. m. 76. scorbuticus item Hamburgensis Swalbachii, Joh. Dolæo præsentem, salivam valde foetentem & vermiculis scatentem exspuebat, vid. M. N. C. Dec. I. An. 9. & 10. Obs. 130. p. 305. seq. In Richburgis, comitissæ & religiosæ sororis, summè scorbuticæ sputò rejectò manifestè visi sunt pusilli vermiculi albi, ut in casu. v. M. N. C. Dec. II. An. 4. Append. p. 195. & Chr. Franc. Paullin. *Obs. med. Cent. 4. Obs. 10. p. m. 415.* Sputa etiam verminosa in Adolescente venereò annotavit idem Paullin. *l. a. Cent. 2. Obs. 58. p. 222.* In urinâ eorum, qui Lue venereâ laborant, multoties innatare videntur minuta animalcula, formicis affinia, aut iis præsertim, quæ æstivis mensibus in aquâ cœlesti volutari conspiciuntur. vid. Joh. Wier *Oper. Part. IV. cap. 16. p. m. 316.* Puerperæ urinam cruentam vermibusque crassiusculis refertam annotavit Thomas Bartholinus *Cent. I. Hist. 89. p. m. 127.* Plura ejusmodi exempla reperies in Helminthologiâ nostrâ. Et de vermiculis in semine virili vid. Spermatologia nostra.

*Autores de
Hydrophobia*

§. 46. Qui plura de Morsu Canis rabidi & Hydrophobia ejusque signis & Cura desiderat, evolvat Baldassar. Timæi à Guldenslee *Cas. medic. Lib. 7. cap. 22. p. m. 326. & Epistol. med. Lib. 5. Epist. 17. p. 826.* Eberhard Gockel *de Venen. cap. 14. pag. m. 80. seq. it. Consil. medic. Decad. sex. Consil. 19. p. m. 207. seq.* Baptist. Codronch. *de Rabie, Hydrophobia communiter dicta.* Ejusd. *Bericht von wütenden Hunds-Bissen per totum.* Joh. van Beverwyk *Schaag der Ungefundheit Part. 2. cap. 9. fol. m. 152. seq.* Martin. Lister. *de morb*

Morb. chronic. p. m. 100. seqq. Nicol. Tulp. *Obs. med. Lib. 1. cap. 20. p. m. 42. seq.* Iul. Palmar. *de Morb. contag. p. m. 327.* Franc. Joelis *Oper. med. Tom. 5. Lib. 2. p. m. 149. seq. 152. seqq.* Petr. Sal. *Divers. de affect. particular. cap. 19. p. m. 340.* Roderic. à Fonssec. *Consultat. med. Tom. I. Consil. 25. p. m. 167. seq.* Georg. Wolffg. Wedel. *Disp. de Hydrophob. Joh. Jac. Waldschmid. Prax. med. p. m. 1086. seq.* Joh. Michael. *Oper. med. p. m. 67.* Carol. Musitan. *Chirurg. Tom. 3. cap. 29. p. m. 78. seq. & cap. 30. p. 98.* Theodor. Craan. *Observat. seu Prax. medic. Obs. 17. p. m. 252.* Rosin Lentil. *Iatromem. cap. 8. pag. m. 27. seqq. & p. 50. seq.* Frid. Deckkers *Exercitat. pract. cap. 7. pag. m. 565.* Theodor. Zwinger. *M. N. C. Dec. III. An. 2. Observ. 104. p. 132. seq.* Francisc. Valleriot. *Obs. med. Lib. 3. Obs. 3. p. m. 255. seqq.* Et Camerac. *Dissertat. Taurin. Epistol. med. phys. 2. p. 23. seq.* Gregor. Horst. *Oper. medic. Tom. II. Lib. 7. Obs. 23. f. m. 334. Tom. III. f. 103. seq. 196.* Dan. Sennert. *Prax. med. Lib. I. Part. 2. cap. 16. pag. m. 429. seq.* Joh. Schenck. *Observ. medic. Lib. 7. fol. m. 847. seqq. 853. seqq.* Petr. Forrest. *Observ. Lib. 10. Obs. 28. fol. m. 350. seqq.* Mich. Bernh. Valentin. *Chirurg. pag. m. 848. seq.* M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. 132. seqq. Joh. Vict. Jägerschmid. *M. N. C. Dec. III. An. 3. Obs. 105. p. 197. seq.* Conrad. Gesner. *de Quadruped. Lib. I. fol. m. 182. seq. 191. seqq.* et Petr. Borell. *Hist. & Obs. rarior. Cent. 3. Obs. 38.* Bernard. Gordan. *Lili Medicin. Partic. I. cap. 17. p. m. 67. seqq.* Lamin. rational. *medic. cap. 21. pag. m. 135. seqq.* Joh. Tagault. *Institut. chirurg. Lib. 2. cap. 11.* Paræi *Oper. fol. m. 770. seqq.* Aetii *de Re medic. Lib. 6. cap. 24. Oper. Tom. I. fol. m. 251. seq.* Hist. Academ. reg. Scientiar. Parisiens. *An. 1699. p. m. 64. seqq. 68. seq.* ubi inter alia ratione Curæ sequentiâ Poupert asseruit, fœminam rabidam præmissâ venæsectione ad deliquium, per annum spatium sellæ alligatam, & solò pane & aquâ sustentatam ad sanitatem rediisse; Dn. Berger retulit, quòd è pluribus demorsis duo, quibus in fronte vena secta fuerat, evaserint, cæteris morientibus; Et Dn. du Hamel, quòd aqua salsa vulnere imposita sufficiens sit. Adducebantur quoque exempla eorum, quibus excussus fuerat metus aquarum, obruendo ipsos magnâ earum copiâ,

Rr 3

præ-

præcipue viri cujusdam, quem arbori alligatum ducentis aquæ amphoris perfuderant, nullâ aliâ re adhibita. Sed plenior historiam non audivimus illâ, quam a Domino Morino accepimus. Virgo viginti annorum à puerulo rabioso in manu demorsa erat, omniaque exhibebat Rabiei symptomata. Jam sedecim à læsione dies effluxerant, cum denuo incidit, eam balneo magno aquæ fluvialis, frigidæ magis, quàm calidæ, solutâ in ei salis quantitate, immittere. Nudam itaque demergebant, iterum extrahebant, idem sæpius repetentes, donec tandem hoc exercitiò miserè divexatam, nihilque amplius sibi consciam, in balneo sedentem relinquerent. Illa deinde visâ aqua, cui insidebat, mirata atque demirata est se ipsam, quòd aquam sine horrore videre posset. Posthæc morbus ejus jam tantum morbus ordinarius erat. Febris invadebat, cui secundum methodum communem obviam itum. Vomituriebat frequenter & levamen a vomitu sentiebat, subventum igitur naturæ & hac in re. Pluribus adhuc vicibus balneo imminilla est, tandemque plenæ sanitati restituta, cum morbus universalis non amplius unò mense durasset &c.

CAPUT VII.

DE

QUÆSTIONIBUS MEDICO-FORENSIBUS.

REstant adhuc circa nostram de Salivâ Tractationem Quæstiones medico-legales, ultimò hoc Sialologiæ nostræ Capite proponendæ, & quidem

QUÆSTIO I.

An ille, qui Blasphemiam, Homicidium aut aliud grave aut capitale delictum commisit, ex eò fundamentò, quod ante illud patratum facinus à Cane vel aliò animali rabidò demorsus fuerit, defendendus atque à pœnâ ordinariâ liberandus sit?

1. De

§. 1. De variis variorum animalium, ipsiusque hominis, tam irati, quàm rabidi, morsibus indeque exortâ Hydrophobiâ seu Rabie caninâ prolixè hætenus egimus. Cum verò ab ejusmodi demorsis atque rabidis quandoque varia mala, & ipsa mors, (quæ ab ipsis, absque inductâ rabie, non fuissent expectanda vel metuenda) aliis interdum inferantur, vel alia ejusmodi delicta capitalia committantur, non immeritò quaeritur, an in ejusmodi delinquentibus pœna ordinaria locum habeat? Antequam autem ad hanc quæstionem respondeam, monendum mihi videtur, quòd, sicut à quamplurimis delinquentibus, pro declinandâ torturâ vel pœnâ ordinariâ sæpius variis morbos gravissimos, v.g. Epilepsiam, Apoplexiam, Vertiginem, Hernias & alios morbos (qui juxta Paul. Zacch. *Quæst. Med. legal. Lib. 6. Tom. 2. Qv. 6. n. 7. 8. 9. fol. m. 530.* impedimento sunt, ne rei tormento subjici possint) fingi atque simulari experiamur; ita etiam in præsuppositò casu, scilicet in Blasphemiâ, Homicidiò & ejusmodi delictis, quandoque pro excusandò patratò scelere, pariter delinquentes seu incarcerati canis rabidi morsum, sive proximè sive jamdudum antea influctum, & inde dependentem amentiam, furorem & rabiem simulare soleant, atque mortis indè pœnam indictam declinare tentent; quale exemplum Paulus Ammannus *Prax. Vuln. lethal. Dec. 6. Histor. 9. pag. m. 472.* recenset.

§. 2. Ne itaque in tali Casu vel Medici, quorum judicium atque consilium hoc in passu ordinariè à Magistratu vel etiam judiciis superioribus expeti solet, vel ipsi etiam judices præcipitanter quicquam agant, ante alia, juxta Fortunat. *Fidel. de Relation. med. Lib. 2. Sect. 2. cap. 1. p. m. 203.* advertendum ipsis est, num de propositâ ægritudine satis constet, veraque sint supplicum postulata, an potius suspecta res sit ac subesse dolus aliquis possit?

§. 3. Pro indagandâ autem talismodi allegati morsus veritate, qui modò proximè antegressus, modò etiam jamdudum & quandoque ante plures menses, interdum etiam ante aliquot

*Simulatio**morsus canini.**Cautela.**Morsus in-**dagandus.*

annos

annos, inflictus venditur, ante omnia, signa diagnostica, partim à cane mordente, partim à personâ demorsâ, item à testimoniò domesticorum vel adstantium, desumenda, necessaria erunt.

per signa canis rabidi.

4. Canis rabidi signa quamplurima ex variis Autoribus collegit Conradus Gesnerus de *Quadruped. fol. m. 196.* Canis, inquit, rabiosus potum & escam averfatur, torvè & solitò tritius intuetur; Corpus-ei est strigosum & solitò compressus conspicitur; Largam spumantemque pituitatem naribus & ore projicit, hians quàm maxime anhelat, linguam exurit, languidæ ei aures, cauda demissa, incessus segnis ac veluti stupidus: si verò currat, celerius solitò currit, idque intempestivè & inæqualiter; siticulosus est, sed potu ferè abstinet; mutus ut plurimum ac demens, ita ut ne suos quidem familiares agnoscat, in omnes passim sine latratu irruit æque feras hominesque, tam familiares, quàm ignotos mordet. Caput ipsi ad terram nutat, lingua exeritur, idque adedò interdum, ut retrahi non possit: timore plenus est & solitudinem quærit. Oculi rubent, caudam inter femina inserit, raucus est, lingua porrecta tanquam bile colorata, vid. etiam Petr. Forest. *Observ. medic. Lib. 10. fol. m. 351.* Dioscorid. *Lib. 6. cap. 36.* & Petr. Andreas Matthiol. in eundem loc. *fol. m. 1007.* Hæc & alia signa refert etiam Julius Palmarius de *Mors. can. rabid. cap. 1. Tract. de Morb. contag. p. m. 329. seq.* his verbis: Rabidus canis totò corporis habitu & temperamentò immutatur, gracilis & ficcus evadit, siticulosus quidem est, non tamen bibit, plerumque anhelat, oculis rubentibus & inflammatis, horrendò & torvò adspectu, cauda & auribus demissis, apertò ac spumante ore, linguâ exorta eaque bilis colore infectâ, contractis naribus, è quibus sæpe fluit mucus aliquis. Esculenra & potulenta averfatur, sed aquam omnium maximè, caput in alterutrum latus inclinat, atque deprimit, tristis & solitarius oberrat, neque dominum agnoscit. In obvios quosque sine latratu irruit, & æque feras hominesque familiares & notos pariter atque ignotos mor-

mordet ac dilaniat, atque in id, quodcunque obvium est, impetum facit. Modò huc atque illuc intempestive ac inordinate, citraque modum vagatur & discurrit, deinde rursus subito vel prorsus consistit, vel segnius incedit, Suas etiam morbus hic, pro febris, quæ illi perpetuò comes est, motu exacerbationes habet, atque in remissione mutus ferè & veluti somnolentus existit. Reliqui canes ab eo diffugiunt, eique, si repente fit obviam, cedunt & blandiuntur. vid. etiam Joh. Wallæi *medic. pract. Lib. 2. cap. 2. Oper. med. p. m. 138.* Bernard. Gordon. *Lili Medicin. Part. 1. cap. 17. p. m. 68.* ubi etiam Canem rabiosum umbram suam allatrare addit. Et juxta Casp. à Reies *Quæst. 61. p. m. 787.* sunt Canis rabidi signa: corpus gracile & squallidum, oculi exerti patentes ac rubentes valde ac multâ obscurâque tenebrositate obducti, crassa & frigida pituita naribus; larga & spumosa ore provenit, aures molles & in motu sunt, solitarius, declivis, curvato dorsò & quasi ebrius ambulat &c. Chirurgus quidam juratus Parisiensis in Relatione de Morsu Canis rabidi examinando Canem genuina rabiei indicia in eo invenisse dicit: nequicquam bibit, licet potus illi præberetur, & intra tres dies nihil cibi assumsit, à quibus macer admodum redditus, caudam intra pedes posteriores recondens, tardè incedens, & mox in hoc, mox in alterum latus titubans cernebatur. Adhæc aures illi erant pendulæ, os spumabat, oculi erant fulgidi, vox rauca & debilis, neminem agnoscebat & quicquid illi obvium erat, morsu prehendere attentabat. vid. Mich. Bernh. Valentin. *Chirurg. p. m. 850. seq.* vid. etiam Eberh. Gockel. de *Venen. p. m. 81.* Samuel. Hafenreffer. de *Cut. Affect. Lib. 3. cap. 6. pag. m. 440.* Steph. Blancard. *Prax. cap. 12. Oper. med. Tom. 2. pag. m. 241.* Joh. Jac. Waldschm. *Prax. p. m. 1087.* Conr. Barthold. Behrens de *Constitut. Rei med. p. m. 14.* Franc. Joel. *Oper. med. Tom. 5 Lib. 2. p. m. 150.* Carol. Musitan. *Chirurg. Tom. III. cap. 30. p. m. 99.* Christ. Franc. Paullin. *Cynograph. Sect. IV. cap. II. p. 213.* Baptist. Codronch. de *Hydroph. Lib. I. cap. 14. p. 121. seq.* Casp. Schwenckfeld *Theriotroph. Siles. p. m. 77.* Joh. Coster. *Theor. & Prax. med. Tab. II. p. m. 43.* ubi addit:

addit: Instantis rabiei signum esse, quando Canes fellas, ligna aut quævis alia objecta rodunt aut mordent, sic dignus Dominus Levinus a Nolden olim mihi retulit; quod ubi adstantes animadvertunt, tubercula sub lingvâ istius canis latentia aperiunt, vermibus referta, quibus exemptis, liberari à futurò malò; fin minus; rabidos evadere asseverabat. Potum, imprimis aquam Canes rabidos siticulosos averfari, hætenus ex Autoribus allegavimus, quibus annexendum, quod Petrus Borellus *Hist. & Observ. rar. Cent. 3. Obs. 38. p. m. 227.* recenset, scilicet, Medicum quendam Parisiensem Canem habuisse morfu alterius rabidi rabidum factum, qui tandem in tantam Hydrophobiam incidit, ut si ipsi aqua tantum admoveretur, imò nocturnis horis, ad terram concideret, sese agitando. Et juxta Martin. Lister, *de Morb. Chronic. Exercitat. de Hydrophob. pag. m. 102.* aliquando jumenti aquas timentis signa hæc sunt, venas omnes habebit extensas, sudabit, suffusis oculis tremorem frendoremque patietur, illidet se parietibus, ex quâ passione converti consuevit in rabiem.

Signa hominis demorsa.

§. 5. Deinde etiam in ipsis personis à Cane vel aliò animali rabidò demorsis varia signa Autores annotârunt, quæ partim ab ipsò morfu, partim ex aliis symptomatibus desumi solent. Ad explorandum enim, an Canis hominem mordens fuerit rabidus, statim vel proximè post morsum & antequam vulnere Cicatrix inducatur, nonnulli svadent, ut nuces juglandes bene contusæ vel commansæ, vel triticum, per integram noctem canis morfui vel ulceri imponantur & postridie vel post aliquot horas Gallo vel Gallinæ in escam exhibeantur; is vel ea initio quidem abstinebit: fame autem urgente si devorârît, observetur; nam si canis, qui momordit, non fuerit rabidus, vivet avis, secus sequenti die morietur. Alii panis medullam vulnere affricant, ut emanante sanguine vel sanie imbuatur

atur eamque postmodum aliis canibus offerunt, quam si comederint, pro indicio habetur, Canem non fuisse rabidum; quòd si verò famelicus canis eandem edere vel olfacere recuset, rabie laborasse dicitur. vid. Conrad. Gesner. *de Quadruped. fol. m. 196.* Quod confirmat etiam Emanuel Kœnig *Regn. anim. Sect. 3. Art. 8. p. 345.* Canem, inquit, rabidum fuisse inprimis certo dignoscitur, si panis sanguine è vulnere extillante imbutus ab alio cane non comedatur. Et Ambrosius Paræus *Chirurg. Lib. 20. cap. fol. m. 438. seq.* inquit: Hominem à cane rabidò demorsum, per initia non ita facile est cognoscere, vel hoc maximè nomine, quòd vulnus rabiosi canis dente inflictum, non magis initio ægrum divexat, quàm vulnera quævis alia: contrariâ planè ratione, quàm à cæteris venenatis animalibus inflicta morfu vel puncturâ vulnera: ut quæ statim ab initio dolorem acutum, summum ardorem, tumorem & aliorum malignorum accidentium congeriem pro veneni specie conjunctam habeant: at non antè rabidi morsus apparet malignitas, quàm venenata vis ad partes nobiles invasione perniciali pervenerit. Cum tamen suspicio erit ejusmodi vulneris, licebit certam ejus rei scientiam & experientiam nancisci ex intincto in vulneris sanientiam & experientiam. Nam si eum famelicus canis negligat, imò aversetur, ac ne olfacere quidem audeat, signum esse putant certum vulneris à rabidò cane inflicti. Addunt alii, si quis panis illud frustum gallinis in escam dederit, morituras eodiem die, quò devorarint: mihi tamen posterius hoc experientia tentanti non succedit: deglutito enim pane illo virulento nequaquam habuerunt deterius; itaque certius arbitor esse prius signum, est enim canum generi odora vis admodum insignis & certa, quâ virus animalis consimilis olfactu facile deprehendant. vid. etiam Dan. Sennert. *Pract. Lib. I. Part. 2. cap. 16. p. m. 432. sq. it. Aet. Oper. Tom. I. Lib. 6. cap. 24. fol. m. 252. Bapt. Codronch. de Hydroph. Lib. 1. cap. 11. p. 90. sqq.* In-

quit etiam Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. III. cap. 30. pag. m. 100.* his vulgaribus & vanis experimentis minimè fidentum esse, licet à probatissimis Autoribus adducantur, quâ de re alia indicia sedulò esse perquirenda. Interim idem Autor cum aliis ratione morsûs annotavit, Canem rabidum semel tantum mordere & morsum non repetere, sed statim, quem momordit, deferere & ad alium properare, ex quò etiam signum morsûs canis rabidi desumi posset.

Signa in personis demorsis.

§. 6. Quoad ipsas autem personas demorsas notandum, quòd quia ejusmodi demorsionis vulnus, ob minùs dolorosam & ardentem sensationem, ejusque spontaneam ut plurimum, atque subitanèam consolidationem, primò tempore nihil mali inferre videtur, ideoque à quamplurimis ejusdem cura negligitur, plerumque circa trigesimum vel quadragesimum à morsu diem varia rabiei & Hydrophobiae imminenti vel etiam jam præsenti signa in personis demorsis appareant. Horum plurima congescit Julius Palmarius *de Mors. Can. rabid. cap. 2. Tr. de Morb. contag. p. m. 332.* Antequam, inquit, Hydrophobia insiliat, multa illam præcedunt atque prænunciant. Demorsus solitò tristior & cogitabundus est, hominum consuetudinem conspectumque fugit, multa animò fingit & obmurmurat perturbata atque à ratione abhorrentia, eaque ferè tristitia obloquitur. Iracundiâ sæpius ardet, somnus deliriis interturbatur, leves quædam extremorum convulsiones ac retractiones ex intervallis fatigant, sitis & oris siccitas molesta est: Vox raucescit, facies rubet, oculi lumen refugiunt & lacrymis nullâ manifestâ causâ madescunt. Hæc igitur cum in demorsis se prodent, hydrophobiam proximam putato. Ejus verò jam factæ hæc signa sunt. Mente capti quum sint hydrophobiâ prehensi, se suosque ignorant, quò fit, ut modò huc atque illuc, in canis rabiosi morem, impetu ferantur, modò velut somnolenti, stupidi ac languidi, vel subsistant prorsus, vel lentò gradu incedant: atque horum alij sine ulla furoris intermissio-

ne

ne vexantur, alij remissionem habent. Ferè autem exacerbationes recurrunt cum distentione nervorum totiusque corporis rubore, præsertim verò faciei. Solvuntur autem cum frigidiusculò sudore, langvore quodam & virium resolutione. Omnes in exacerbationibus adèò furiunt, ut in obvios quosque involent, nisi arctis vinculis cohibeantur. In remissione multi miseriam suam agnoscunt & deplorant. Accessiones autem & sæpius movet & exasperat aquæ conspectus, hætenus ignorata causa, nisi forte eos existimes, quoniam mente non constant, id quod sibi opem ferre potest non agnoscere, ideoque aquam dehorrescere, & ab ejus potu abstinere, hincque fieri, ut ob febrem, quâ intus uruntur, marecant & convellantur, miserri-moque tandem mortis genere intereant. Non minus illos discruciat speculi alteriusve cujuslibet rei pellucidæ intuitus. Hæc enim omnia ingentissimis clamoribus, ac veluti Canum latratu vociferantes, è conspectu suo auferri postulant, quod ni confestim feceris, tremunt, sudant, deficiunt animo, delirant, miròque pavore concutuntur, &c. Caroli Musitani verba de his signis *loc. all.* sic sonant: Consolidatò vulnere demorsus plus solito & absque causâ sibi cognitâ contristatur & paulatim præter morem cogitabundus evadit, melancholicis se cogitationibus profundit, quæ illi insolitæ sunt, somnia somni tempore cudit de ferocibus canibus se invadentibus, pavidisqve cum illis luctamentis, quibus subinde ad implorandum auxilium pavore expergiscitur & interrumpitur somnus: exinde melancholicæ phantasiæ sensim crescunt, donec tandem turbatâ mente obscura loca & solitudinem diligit, lucem hominumque consortium perosus, secumque solus submurmurans alloquentes ferinò quodam aspectu intuetur. Spumat, rubet facie & oculis, febre tentatur & extremarum partium convulsione. Quidam Canum more, si à canibus morfi fuerint, latrant, à lupis, ululant &c. & obvios quosque impetunt, & quidem præter voluntatem. Aliqui delirant, aliqui verò ad extremum usque spiritum mente constant. Postremò

Ss 3

eò

ed devenit, quod est commune omnibus, ut tales aquam omnemque potulentam materiam, imò ejusdem nomen & sonitum expavescant, quod est certissimum mortis & inexpugnabilis veneni indicium, & tamen vehementiori excruciantur siti. Allatâ itaque in ejus conspectum aquâ, ingentissimis clamoribus & Canum latratu adstantes terret. Quod si diutius ante eum ipsa retineatur aquâ, tremit, sudat, animo deficit pavoreque concutitur, ac si in ignem illic se projiciendum cerneret. Juxta Bernardi Gordonii *Lilii Medicin. Part. I. cap. 17. p. m. 68.* Signa, quòd impressio venenositatis sit facta in corpore, sunt, quoniam patiens habet somnia timorosa & terribilia, estque stupidus, sentiens puncturas & mordicationes in corpore, habet singultum, sitim & siccitatem oris, permissionem mentis & abhorret aquam, & moritur.

alia.

§. 7. Præter adducta signa addit Ambrosius Paræus *l. a. f. 439.* quòd demorfi canes cogitent videreque videantur, imò & latrare ac mordere Canum more gestiant; credit etiam dictus Autor, quod virulentus ille humor in sibi similem naturam omnes eorum humores totumque corpus demutaverit, aded, ut se quoque canes esse credant: ex quò vox illis rancescat, ex multo ad latrandum conatu decoris omnis impudentium canum more obliti, magno adstantium horrore. Cæterum aquam timent refugiuntque specula, quod in his videre canes videantur, à quibus valde sibi timent, quò nomine aquam politaque omnia, & lucida, quæ speculi usum præstant, horrent: adeo ut se tum humi sternant, quasi terra se occlusuri, ne iterum morfu rabido impetantur. &c. Sic Johannes Hublinius & ejus Conjux post Canis rabidi morsum binis diversis lectis alligati melancholicò delirio laborabant, sibi imaginando, quod canes rabidos ob oculos habeant se devoratuuros, & quandoque horribiliter exclamabant. Omnes, qui illos visitabant, truculento vultu inspiciebant, cum primis, si illis aliquid de cibis liquidis & potulentis porrigebatur, seque ita flebant & rotabant, ut sufficienter describi non posset, uti ex

Medici

Medici & Chirurghi Parisiensium Attestatò refert Mich. Bernh. Valentini *Chirurg. p. m. 849.* vid. etiam Felic. Plater. *Prax. Med. Tom. I. Cap. 3. p. m. 86.* Conrad. Gesner. *l. a.* Joh. Gorræi *Definit. fol. m. 336. b.* Juxta Sam. Hafenreffer. *de Cut. Affect. Lib. 3. cap. 4. p. m. 425.* Hanc venenositatem post hominis irati morsum venenatum manifestant phlegmonis dolor insequensque lividus tumor, quem morsus inducere solet; nervis quoque communicata illa incalescentia, humores fundendo, tremere facit; unde & pulsus redduntur celeriores urinæque sunt magis tinctæ. Mala hæc altius si serpent, ipsum Cor tandem tentant, Lipothymias, quandoque leviores, quandoque graviore inducunt, Paralyfin quin etiam promovent, in quibusdam ipsum morbum Herculeum. Post morsum autem Canis rabidi *c. 6. p. 441.* præter alia symptomata annotantur motus membrorum involuntarius eorumque rubor, nausea, spermatis emissio involuntaria, urinæ retentio, proclivitas ad mordendum, tremor, in terram prolapsus volutationisque delectatio, denique syncope, & sudor frigidus, vid. etiam Attil. Bulget. *de Morb. venenat. & venen. cap. 6. p. m. 118.* Pet. Andr. Matthiol. *in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1007. seq.* Christoph. de Vega *Prognost. Hippocrat. Lib. 3. Progn. 22. Op. f. m. 878.* Jodoc. Lomm. *Obs. med. Lib. 2. p. m. 78. seq.*

§. 8. Secundum verba Hieron. Fracast. *de Morb. contagios. Lib. 2. cap. 10. p. m. 171.* primò post morsum tempore nec febris ulla sentitur, nec ullum aliud malum, nesciente ægrò, quanta perniciēs lateat, quam mox tum ferè percipit, quum ea ad Cor pertingit: quò ubi pervenit, incredibili cruciatu hominem affligit, Cor & præcordia vellicantur, æger nec stare nec quiescere potest, sed more furentis huc illuc agitur, manibus corpus dilacerat, sitit immensè, sed illud maximum incommodum accedit, quòd & aquam & liquida omnia adeo reformidat æger, utpotiùs emori eligat, quàm bibere, aut ad aquam deduci, tum verò & alios ipsi mordent, spumat os, oculi torvi aspectu sunt, ac demum fatigati vitam miserabiliter efflant. Ipsissima hæc verba extant etiam apud Johannem Fer-

Signa rabiei incipientis.

Fernelium de Morb. Contag. Lib. 2. cap. 14. p. m. 508. Danieli Sennerto Pract. Lib. 1. Part. 2. cap. 16. p. m. 433. Signa incipientis rabiei sunt anxietas & iracundia sine ratione, ventriculi vellicatio & gravitas, & querela de aëre inclementiore & quasi austri-
nô, etsi serenus & mitis sit, corporis gravitas & impotentia ad omnes actiones, vigiliæ & somnus perturbatus, tumor sine causa, parum bibendi desiderium contra morem. Agri secum loquuntur & murmurant, lucem ac luminum accensionem etiam de die optant. In parte olim vulneratâ & commorsâ, etsi ulcus jamdiu fuerit consolidatum, dolor quidam percipitur, ac versus caput tendit; quod cum apprehenderit, quædam vertigo excitatur, ut æger rectè progredi non possit; & hæc jam instantis rabiei signa sunt. Ubi verò jam facta & confirmata est rabies, accidit membrorum quædam veluti distensio, pandiculationi similis, sed non continua, corporis & faciei rubor; ægri sunt anxii, spumant, oculos torvos & aspectu horribiles habent, in proximios exspuunt, quidam more canum, si à canibus morfi fuerint, latrant, & obvios quosque dentibus impetunt, & quidem præter voluntatem. Narrat etiam Gentilis, adolescentem quendam rabiosum matrem hortatum fuisse, ne sibi propinquaret; siquidem se continere non poterat, quin appropinquantes morfu invaderet. vid. etiam Franc. Hildesheim Spicileg. 2. p. m. 197. seqq. Paul. Aeginet. Enchirid. med. Lib. 5. cap. 3. p. m. 393. Franc. Joelis Oper. med. Tom. V. Lib. 2. p. m. 152. Gvil. Fabric. Hild. Obs. Chirurg. Cent. 1. Obs. 86. p. m. 100. seq. Petr. Sal. Divers. de Affect. particular. cap. 19. p. 365. seq. Joh. Beverw. Schatz der Ungesundheit Part. 2. cap. 9. fol. m. 154. Mich. Ettmüller. Oper. Tom. II. fol. 972. ubi inter cætera inquit: quidam latrant instar canum, si à cane rabidò morfi sunt; collum & fauces ringunt, & si à cane sit, obviam factos invadunt, & dentibus impetunt; si à fele, unguibus lacerare tentant, &c. G. W. Wedel. Disp. de Hydrophob. cap. 5. p. 27. Steph. Blancard. Oper. med. Tom. I. pag. m. 429. & Tom. II. p. 240. ubi addit: mirum & observatione dignum, quod piscatores vel nautæ narrant Rabie hydrophobica laboran-

borantes semper circa maris fluxum magis furere atque mordendo sævire, at in maris refluxu omnia fieri mitiora, imò & vehementer furere, quò sint mari propinquiore. Et quod magis mirandum, quando, ægrò insciò, in cubili clam cantharus cerevisiæ plenus abscondatur, nihilominus tamen symptomata magis exacerbari.

§. 9. Varia etiam symptomata & signa recensent Observato-Observatio-
res, v. g. . Adolescens quidam annos natus plus minus septen-
decim trigesimò à morfu die cœpit de brachii finistri, in cu-
jus digito annulari à Cane rabido commorsus fuerat, dolore
conqueri, & aquam metuere, postero die vinum, cerevisiam
& omnia liquida ac frigida abhorrui, tertio die nec sonitum,
imò nec nomen liquidorum ferre potens insigniter febriçita-
vit &c. vid. Theodor. Craanen Obs. in Henr. Regii Prax. med.
Obs. 17. p. m. 152. Filius Lanii cujusdam Basiliensis à rabidò Ca-
ne in brachio dextro ac etiam in dorsò sub scapulis vulne-
ratus, & a carnifice malè tractatus, quintà post vulnus utrum-
que acceptum, quorum alterum jam Cicatrice obductum e-
rat, hebdomadâ, in Hydrophobiam incidit. Mens ipsi &
sana ratio constabat, sed respiratio, paulatim adauctâ pecto-
ris inflammatione, magis magisque impedita fuit, ita ut ter-
tio abhinc die inter miserrimas anxietates suffocaretur, teste
Theodoro Zwingero M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. 141. A
morfu felis rabidi Bracteator quidam Fridericum Deckkerum
torvò vultu aspiciens de summâ melancholiâ, anxietate præcor-
diorum gravissimâ ac intolerabili; respiratione difficillimâ,
lipothymiâ, inquietudine, vigiliis, insomniis subinde horren-
dis, pavoribus, capitis dolore gravissimò, ardore summò si-
tique maximâ ac febre ardente &c. conquerebatur & maxi-
mè dolendum sibi esse, quòd bibere nequiret. Præterea o-
culos flammeos, linguam aridam, pulsum valde frequentem
& parvum habebat, instarque Canis defatigati ore patulò hi-
abat. Demum Dekkerus consultum duxit in mare conjicere
hominem, statimque robustioribus ex vicinis aliisque homini-
bus

bus mandatum curru insidentem ad mare vultu aversò vehi iussit, tum verò furibundum, & quò propius mare accederet, eò majore furore correptum referebant, quorum custodia fuerat mandatus &c. juxta verba dicti Friderici Deckkeri *Exercitat. pract. cap. 7. pag. m. 563.* Refert etiam Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. 3. cap. 30. p. m. 105.* quid sibi acciderit: alebatur, inquiens, domi nostræ Catellus Venatorius villosus, à quò per jocum parùm irritatò demorsi fuimus, ita morsus ille nostram perturbavit imaginationem, ut ferè semper à demorsionis horâ nobiscum canem profundè cogitaverimus, tandem eò devenit demens & fortis Canis apprehensio, quæ circa phantasiam & ferè ante oculos se obvolvebat, ut in delirium rabiosum incidissemus, ni ratio, quæ à seminio rabidò immunis erat, superâisset actionem. Porro Oenulcus quidam Cautstadiensis annorum quinquaginta quatuor, Vir robustus, morsu petitur in Carpò manûs sinistrae, Cute pollicem lato vulnere fissâ, & in pollice manûs dextræ, à Cane ante aliquot dies ab aliò rabiosò demorsò. Bimestre hic transiit absque ægritudine, postea intumescere cæpit ac dolere primum sinistra manus, postmodum dextra in ipsò locò vulneris olim accepti, abhinc dolor sese extendit versus præcordia & infimum ventrem. Æger sumptâ Theriacâ sudorem provocavit cum aliquali juvamine, vinum tamen averfari cæpit per aliquot dies. Sumisit purgans à quodam Chirurgo propinatum & subsequente die gravissimis corripitur torminibus, anxietatibus præcordiorum & subinde deliriò, absque multâ evacuatione. Alterò die extremâ rabie corripitur, omnes obvios morsu, sputo, dirisque minis adoriens, ut a sex robustis viris in lectò vix detineri potuerit. Sæpius intervalla dilucida nactus monitis adstantium faciles præbuit aures, & subinde rogavit, ut omnes cujuslibet fortis mulieres, imò liberi quoque sui foràs exigerentur, ne hos, tanquam de sanguine suo ortum ducentes, disceipere cogeretur. Tandem post perpetuas anxietates, frigidum sudorem

dorem largissimum & deliria frequentissima absque motibus convulsivis demortuus est. Cadaver nullibi livorem exhibuit & brevi post mortem insignem foetorem spiravit. vid. Rosini Lentil. *Iatromemat. cap. 8. p. m. 50. seqq.* Et p. 28. refert idem Autor, quòd Medicus Francofurtensis Guckelinus in Juvene octodecim annorum, cujus digitorum apicibus, ante tres menses, aliquot leviora vulnuscula mordendò Canis inflixerat, signa Hydrophobiæ pathognomica apprehendit, & quamvis hic sitiens bibere vellet, cyathusque aquæ fontanæ ad ejus jussu ipsi porrigeretur, tanta erat anxietas, horror, membrorum jactitatio, concussio colli, oculorumque quadantenus convulsio, ut potui ne labijs degustando multò minùs deglutendo daretur facultas. Periculum etiam cum aliis liquidis fecit Guckelinus, jusculò nempe, & imprimis lacte, cum micâ panis similaginei coctò, sed idem ipsum mansit fatum, è longinqvò enim visa, & ad vocem audita, ut apperarentur, exhorrescebat, omnibus precibus contendens, ut ab ejus aspectu hæc ipsa, quæ quidem appeteret, deglutire tamen non posset, potulenta removerentur. Id tandem effecit Medicus, ut particulam quandam exteriorem & crassiorem panis ejus similaginei, lacti incoctam, avidè quidem ori ingereret, difficulter tamen & non sine anxietate deglutient, quod & cum aliquot pyri malique frustis factum, indicio, liquida solùm, non æqvè solida exhorruisse. Hæc ipsa symptomata experiebatur quoque, quando vel levissimus aer frigidus ipsius Corpus circumstabat. Cor palpitabat continuè, pulsus intermittens magis quam celer, nulla vel exigua virium dejectio, nec deprehendi poterat Calor febrilis, non Cephalalgia; torvum equidem videbat, oculi verò non rubebant, mente sibi optime constans, demum præter opinionem adstantium placidissimè, mentequè integrâ obiit. vid. etiam Rosini Lentilii *Dissertat. de Hydrophob. X. 5. seq.* Plura ejusmodi & alia signa & symptomata à Cane vel aliò animali demorsorum, ex plurimis suprâ allegatis Observationibus peti vel

evolvi possunt; quibustantummodo ratione Hydrophobiæ annectere licet, quod Martinus Lister *de Morb. Chron. p. m. 112. seq.* de quodam hydrophobò refert, cui aliquoties aqua est oblata, sed frustra, quique Listerum magnopere rogavit, ut non amplius ei molestus esse velit; ut saltem quietè mori fineret, aded aqua ei terribilis, ut nil supra. Multa autem difficultate hominem hunc vestitum dictus Medicus pervasit, ut se in faciem inclinaret, lectoque incumbentem super ventrem prosterneret, pectore tamen & vultu in terram ultra lectum liberè deorsum prospiciente: nam ipsi verisimile esse videbatur, ut hoc Corporis positu (scilicet caninò, aut quadrupedum more, quàm erectiore humanoque) facilius biberet. Ita Cerevisiæ tenuioris urnam capacem ipsius ori placidè subjici curavit, quam protinus, ut aspiceret, infinitò gaudiò amplexus est, & ejus odore se admodum refici dicit, potionemque jam cum insigni voluptate vidit, seque minimè dubitare, quin totam urnam siccare possit, affirmavit; & qui jam tantum non moribundus videbatur, jocosè locutus est, & cum Uxore & necessariis ejus multa lepidè & jucundè confabulatus est; inventionem Medici mirificè laudavit, ipsique gratias quam maximas ex animo dedit. &c. Caput autem versus cerevisiam maximà festinatione impetuque movit, sed frustra, nam quoties labia aperuit, stomachus vehementer offensus est: linguam jam exeruit, ac si lamberet; sed cùm vel summò ejus apice cerevisiam tangere contigit, territus resiliit; bibendi tamen vanà imagine usque delectatus est, amphoramque è conspectu ejus subducere ancillam sinere noluit, & quoties eam parum & leniter subtrahere conata est, odorem secutus est naribus, canum more, follicans. Diu & multum sic frustra fatigatus se jam plurimum offendi dixit, odore cerevisiæ tenuioris, scilicet nivium vapidò & languidò; idque sibi, ne biberet, impedimento esse; Itaque aliam (fortiorem cerevisiam Anglis dictam) petiit; atque illa ex votò dictò citiùs oblata est; sed post infinitos conatus & lin-

gvam

gvam millies, caninò more, exertam, neque ex eà vel primis labiis gustare potuit. Atque hac positione modò ventri incumbens, modò manibus & genibus imixus, integrà minimum horà persistebat, (Tantalum agens) at omninò citra positionem. Deinceps tenuis fistulæ, è pennis coagmentatis confectæ, alterum caput ejus ori, atque alterum cerevisiæ immisit Medicus, sed illò siphone uti non potuit. &c. Plura vid. ibidem; item Marcell. Donat. *de medic. Histor. mirabil. Lib. 6. cap. 1. p. 594. seq.* M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. 132. seq. Mart. Lister. *de Morb. Chronic. p. 103.* Theoph. Bonet. *Medicin. Septentr. Part. I. Lib. 1. Sect. 20. fol. m. 207.* Mich. Ettmüller. *Oper. Vol. II. fol. m. 971.* Quandoque etiam accedit, ut si Hydrophobià vel Hygrophobià laborantes aquas & similes liquidas potiones deglutire tentent, naribus iterum efferatur ingestum illuc resiliens & regurgitans, vel ægri strangulationis metum incurrant, uti in puerò se notasse scribit Georgius Wolfgangus Wedelius *Patholog. medic. dogmat. Sect. 3. cap. 9. p. m. 605.*

§. 10. Quod si itaque, ut ad Quæstionem nostram redeamus, proximè ante vel post commissum aliquod homicidium, blasphemiam vel aliud quoddam grave aut capitale delictum, in personà delinquentem aliquot vel pleraque ex hactenus adductis signis, imprimis ipsa rabies, adhuc observanda occurrant aut deprehendantur, atque insuper de Canis vel alijs animalis rabidi, sive adhuc viventis, sive jam occisi, inflictò morsu, à personis fide dignis secundum hactenus adducta rabidi canis signa testimonium deponatur; tunc sanè hominem illum delinquentem ejusmodi facinus non liberà voluntate patrâsse, sed à phantasiâ corruptâ & depravatâ seu rabie graduâli vel etiam perfectâ, per morsum Canis rabidi communicatâ, ad tale facinus impulsus fuisse; ideoque etiam tanquam sane rationis non compotem, à pœnâ ordinariâ, cum aliis insanis, utique absolvendum esse, indubitato exinde colligi seu concludi poterit.

Tt 3

§. II.

*Hydrophobia
& Rabies
quomodo
differant?*

§. II. Gradualis autem Rabiei idèd mentionem feci, quod, quamvis Hydrophobia & Rabies canina ut plurimum pro Synonymis habeantur, nonnulli tamen Autores non immeritò illam ab hac magnopere discernant, dum in Rabie equidem ægrotos cum furore delirare concedunt, in Hydrophobiâ autem sanam quandoque rationem adhuc constare defendunt; ut ita Hydrophobia absque Rabie sæpius, nunquam verò Rabies canina sine Hydrophobiâ existere possit. Hinc etiam, juxta Theodorum Zwingerum, hydrophobus qui est, commodè adhuc ratiocinatur, & non nisi invitus plures membrorum motûs patitur; membra ipsius citra animæ voluntatem, velut in Epilepsiâ aut rigore febrili, moventur, tremunt & ad conspectum liquidorum, vel ad auræ liberioris admissionem succutiuntur. *vid. M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. Schol. pag. m. 130.* ubi idem Autor exemplum hydrophobi adducit, qui interrogatus, cur non quieti sua tradere membra suosque artûs studeret. statim respondit, se non posse, quantumcunque velit & tentet, continere artûs, sibi invito contingere omnes illos motus. Qui verò Rabie laborat, protinus secundum eundem Autorem rationis est expertus, quique adeò non delirat saltem & furibundas actiones committit, sed & inconditos sermones & ejulatûs vel clamores horrendos edit, aditantes etiam sine discrimine adoritur, morsibusque cum furore impetit. Quod confirmant etiam exempla, imprimis de Hydrophobiâ, v. g. in fœminâ, cujus supra ex Eberhard. Gockel. *Gallicin. Decis. 2. Observat. 9. pag. m. 687.* meminimus, hæc scilicet post morsum nigri felis rabidi tantam incurrebat Hydrophobiam, ut non modò omnia liquida, Juscula, Cereviliam, Vinum &c. summò cum horrore averfaretur neque nudum eorum nomen tolerare posset, sed etiam summâ cum inquietudine, rectâ tamen ratione pollens, Corpus hinc inde convulsivis motibus quatiens & ejulans decederet. Item in bajulo, à felis rabiosi morsu hydrophobò & variis symptomatibus correptò

reptò, juxta Anton. de Heide *Obs. 52. p. m. 120.* mens ad mortem usque constabat; Ut de Hydrophobiâ post rabidi canis morsum exortæ, cum mentis & rationis præsentia, exemplis, ex supra dictis repetendis, hoc loco taceamus. Rationem, cur Hydrophobia non semper cum Rabie existat & jungatur, Theodorus Zwingerus *l. a. pag. 137.* hanc reddit: si venenum minus potenter & copiosè in laticem spirituum fuit admissum, Hydrophobia sola producitur: si autem æque spirituum ac massæ sanguineæ rivos subiit & in utroque latice turbas, excitavit, tunc & Hydrophobia & Rabies simul junguntur.

§. 12. Porro, sicuti secundum allegatum & alios Autores Rabies canina nunquam sine Hydrophobia existit vel annotatur, *P. Salii Di- versæ senten- tia.* Hydrophobia verò non semper Rabiem habet comitem, ita etiam ipsâ Rabie nonnulli nullum agnoscunt delirium, quod tamen alii defendunt. Ita enim Petrus Salius Diverfus *de Affect. particular. cap. 19. pag. m. 357.* scribit: An in Rabie sit delirium, hoc non rationibus, sed particularibus experimentis est declarandum. Non possum quidem ego negare, me nonnullos vidisse rabientes, qui non tantum delirarent, sed etiam furerent: plurimos tamen scio, mente semper, usque ad ultimam vitæ horam, constitisse, cujus meritò non possum delirium hujus morbi pathognomicum signum constituere. Quod si à viris gravissimis aliter asseratur, hoc fuit, vel quia hujus rei experimentum ipsi non habuere, vel quia tantummodo delirantes rabidi ipsis curandos se obtulerunt. Ego autem testor, me vidisse & illos, in quibus nulla unquam vel minima fuit delirii suspicio: imo perivasi ad bibendum dicebant: Claudatis mihi oculos ne videam, & omni conatu conicite ad intra os aquam & omnia alia, quæ in potu prodesse possunt: cùmque dentibus fremerent, moreque canum alios morsu petere ob virus rabidum cogerentur, precabantur adstantes, ut se validè continerent, ne è manibus eorum ad aliquem mordendum exilirent, eosdemque admonebant, ut ad os eorum manum vel aliam corporis

corporis partem non admovent, ne ex ea propinquitate cogerentur, eos dentibus petere. Hos eosdem propriam miseriam & calamitatem lamentari novi, conquerentes, morbi principium non valide oppugnatum fuisse, seque in omnibus Deo maximâ cum commiseratione commendantes, ab eô peccatorum veniam & vitam æternam implorantes audivi: Hæc & similia vidi, quibus experimentis plenâ fide testificor, delirium necessariò rabiem non sequi.

aliis displi-
cet.

§. 13. Huic tamen Petri Salii Diverſi ſententiæ alii, tam Medici, quàm Juris conſulti, contradicunt, hydrophobos & rabidos inſanis annumerantes, quorum ſententias cum propriis rationibus collegit Paulus Zacchias *Quæſt. med. legal. Lib. 2. Tit. 1. Qu. 17. fol. m. 191. ſeq.* maximè, inquiring, controverſum eſt, num neceſſariò cum rabie adjectum ſit delirium: Nam Medici omnes ex unâ parte eſſe videntur, qui in affirmativam ſententiam inclinant. Quibusdam enim Rabies nihil eſt, niſi alienatio mentis; alii, ex Ruſi ſententiâ, Melancholiæ ſpeciem hunc morbum faciunt; alii rabidos inter maniacos numerant; & Baccius hos ægrotos ad inſtar cæterorum melancholicorum imaginativam primùm & ratiocinatricem læſam habere virtutem manifeſtè docet; imò tandem excitatâ ex hoc affectu febre, hominem furore ac manîâ deprehendi narrat, quin & ſub mortem oblivione & fui, & domeſticorum, & conſequenter rerum omnium detineri & furibundos denique obire concludit, huncque dicit eſſe inſaniæ affectum, quia imaginationem & bonum ſenſum depravat; ex quò ſit, ut ægrotantes indifferenter omnes, notos ſcilicet & ignotos obvios quosque impetant. Quamvis etiam Euthachius Rudius hydrophobos mente conſtare voluerit, ipſe tamen ſibi non conſtat: nam eosdem etiam melancholiæ morbo detineri dicit, & nunc mente conſtare, modò contrarium aſſeverat. Et ipſi Paulo Zacchiæ modò adducta Petri Salii Diverſi opinio minùs probatur; Inquit enim, licet non omnes rabientes furiant, & ex eis nonnulli ſint, qui præter aquæ timorem, in quò irrationabili-

liter

liter peccant, in aliis quibusvis optimè diſcurrant; ut in exemplis allatis ſatis liquet, tamen hos ipſos quoque inſaniſſe manifeſtum eſt, dum aliis hic morbus ſpecies quædam Melancholiæ eſt, ex quâ ægrotantes aquam timent, quemadmodum ex reliquis melancholicis alii aliam rem timent, & circa particulare quoddam tantummodò delirant, circa cætera verò ſanâ mente ſe eſſe & factis & verbis oſtendentes. Manifeſtiſſimum verò delirii ſignum eſt in omnibus, nullò excepto, quòd etſi inextinguibilem ſitim patiantur, aquam aut potum non exigunt. Quinimò plures rabientes non modò eâ melancholiâ afficiuntur, quia aquam pertimeſcunt, ſed ita læſam rationem habent, ut ſe in eâ canes converſos eſſe ſibi perſvadeant; idè enim quoscumque obvios mordent, idè ut canes latrant et ululant, & idè per terram ſe volutant. Deinde Paul. Zacchiæ illud ſatis eſt ad hoc, ut hydrophobi inter inſanos connumerentur, quòd abſque ratione aquam & liquida omnia timeant, cum ea timere non debeant, imò potius avidiſſimè expetere, ob ſitis urgentiam. vid. etiam Zacut. Luſit. de Medic. princip. Hiſtor. Lib. 6. Hiſtor. 12. f. 840, &c.

§. 14. Non autem irrationabiliter ſed rationabiliter rabientes liquida timere, variis rationibus, imprimis ab abominabile ratione ſeu averſatione & impeditâ liquida deglutiendi vi deſumptis defendit allegatus Petrus Salius Diverſus l. c. p. 356. ſq. ſtatuens, totam eorum gulam materiâ pituitoſâ, crudâ, viſcidâ & virulentâ uſque ad fauces occupari, non tamen omninò occludi, à quâ elevetur & reſudet ſpuma ad os rabientium; hinc ipſos timere extingui & ſuffocari ab aſſumptis potulentis, ideoque tales rabidos homines liquida omnia abhorrere, non ratione vani timoris, nec merito alicujus falſæ imaginationis, ſed quia verè & ſenſibiliter ab his non tantum aſſumptis, ſed etiam oblatiſ interioribus admodum lædantur & crucientur; Imò ſequentibus verbis pergit Autor: ut rem concludam, vel in rabie non erit timor aquæ; cum aquam non timeant rabidi homines, imò valde ſitientes eam admodum deſiderent: quam

U u

tamen

tamen, & unà cum eâ omnia liquida tantummodò averfantur, ob læsionem in internis partibus, ab eis assumptis vel oblatis excitatam: quam læsionem si sensibiliter, eamque validam, non perferrent, aquam & omnia liquida, ob præsentem sitim, libentissimè admitterent. Vel, si in rabie aliquis aquæ ponendus est timor, quem succedere ob læsionem, non ab aqua, admitterem, saltem irrationalis, ut omnes sentire, non erit dicendus, imò maximè rationalis erit: cum enim ab eâ, vel assumptâ vel oblata, perferant se admodum cruciari eamque ipsi adversari animadvertant, si eam timent, jure maximâque cum ratione timent, non secus ac sanus homo res virosas & abominabiles noxam ab eis inferendam animadvertens timeat averseturque, cum ei oblata fuerint. Item Mead Hydrophobiam non ab errore phantasiæ, sed a dolore intolerabili derivat, quem omnis generis liquida in gulâ stomachoque ob inflammationem summè sensibili excitent, eumque esse hujus doloris gradum, ut in Convulsiones ægrum conjiciat, usumque rationis ipsi adimat. v. El. Camerar. *Dissertat. 2. p. m. 23.*

alia sententia.

§. 15. Huic vero Mead sententiæ contradicit dictus Camerarius *l. d.* quia adhuc in quæstione sit, an illa faucium inflammatio causa sit, an effectus Hydrophobiæ, orta demum à siccitate faucium. In principio enim illa inflammatio non statim adest, nec proin Hydrophobiæ causa. Deinde adducit exempla hydrophobiæ, in quâ nullus faucium dolor, sed sola mentis à liquidò aversio observabatur. Deinde etiam hæc Salii Diversi argumenta contra depravatam rationem seu insaniam non sufficiunt. Priori enim rationi, de pituitosâ, crudâ & viscidâ gulam & fauces hydrophoborum occupante ferèque penitus occludente, hincque deglutitionem impediende noxamque inferente materiâ rabidorum sectiones, quarum jam supra multas adduximus, contradicunt; in quibus quippe exemplis unicum tantum Oesophagi inflammati, & aliud valde angustii & quasi constricti Oesophagi, nullum verò viscidæ faucesque impletis pituitæ, bene tamen alia varia signa observata allegavi-

gavimus. Deinde rationali aquæ timori, seu quòd hydrophobi non ob aquam, sed ob inde timendam noxam, & ita sanâ cum ratione, omnia liquida averfantur, contradicit Paulus Zacch. *l. d. fol. 192.* quod si Salus, inquiens, velit hydrophobos rationaliter liquida timere, quia ab eis nocumentum percipiant, ex quo capite videtur eorum timor absque ratione non esse: respondeo, vel hoc falsum esse, quia à copioso aquæ potu & à balneis sanitatem acquirunt, uti ex Philosophi cujusdam à Cane rabido commorfi atque per aquæ potum sanati exemplò & quam plurimis aliis palam fit. Vel etiam si cum ratione timeant, insanire tamen eos dixerim, quod neque timoris causa ipsis nota sit, neque eam unquam causam reddunt, nam etiam talia non experti timent. Quod si causam timoris in illud rejicias, quia canem, à quò commorfi sunt in aquâ videant, vel, ut aliis placet, catulorum intestina ac viscera, & idcirco ab eâ abhorreant, dico quòd vel ipsi mente non constant, si veritatem habet, vel quòd simpliciter id verum non est, ut multi voluerunt. Ad Philosophi verò illius allatum exemplum dico, fortasse in illò tunc primùm advenisse aquæ metum: unde non mirum, si adhuc ratio non omnino corruerat, ita ut facile cognoscere potuerit, canis visionem in balneò esse imaginationis delusionem, quam obrem intrepidè bibit, & sanatus est. De hoc verò Philosophò, cujus meminit Zacchias, ita scribit Aetius *de Remed. l. 6. c. 24. f. m. 251.* Philosophus quidam morsus à cane rabido & egregiâ virtute animi passioni resistens, dum sibi canis imago appareret in balneò (illi enim quoque, sicuti & reliquis eodem morbo affectis apparebat) diu intra se meditatus, & quid inquit commune est cani cum balneo? quod effatus balneum intravit & imperterritus bibit, atque ita morbum superavit, & sanitatem adeptus est. Ex quâ relatione videmus, Philosophum hunc juxta Aetium quadam animi passione seu phantasia depravatâ laborasse, quod etiam de reliquis rabientibus catulosque eorumve intestina in aqua videre imaginantibus judicandum est; hinc etiam G. W. Wedel. *Disp. de Hydroph. Cap. 1. p. 4.* Hydrophobiam strictè &

Uuz

proprie

propriè dictam vocat timorem aquæ, eumque vehementem, & sine ratione, morbosum a morfu venenato inductum. Imò annotatur in hydrophobis nonnunquam timor, non modò ad aquæ visum, sonitum & nomen, sed etiam fomentationis olei timorem inter signa præsentis Hydrophobiæ ponit Cælius Aurelianus *de Morb. acut. Lib. 3. cap. 11. p. m. 220.* à quâ tamen Olei fomentatione nullum hydrophobo nocumentum ratione faucium vel deglutitionis est metuendum. Modo allegatus Autor quoque memorat, fuisse hydrophobum Medicum, qui, cum prænosceret periculum, suppliciter ingredientem exoraret, & cum lacrymarum fluore guttis destillantibus tangeretur, exiliens vestem consciderit; Item, Soranum infantem hydrophobum vidisse, ubera matris expavescentem. Et quamvis dictus Autor Hydrophobiam non animæ, sed corporis passionem esse *cap. 13. p. m. 223. seq.* defendat, concedit tamen, eandem etiam animæ occupare qualitatem, tanquam in furiosis vel melancholicis. Si etiam Phantasia in Hydrophobis non esset depravata, sed vitium in deglutitione hæreret, cur quæso tantæ liquidorum aversionis ad quæsitâ non reddunt causam, se scilicet ob faucium vel œsophagi vitium deglutire non posse; siquidem dantur & alii ægrotantes, qui absque Hydrophobiâ, liquida vel planè non, vel difficulter nec sine colore, & quidem ob vitium musculorum deglutitioni inservientium, melius tamen solidiora deglutire possunt; cum pariter quoque hydrophobi solidiora assumere observentur, v. g. ægrotus ille, cujus meminit Martinus Lister *de Morb. Chronic. in specie de Hydrophob. pag. m. 108. seq.* Diascordium à Pharmacopolâ oblatum assumpsit, aquam verò theriacalem assumere non potuit; sed cum ori ejus poculum appropinquaret, inhorruit tremuitque, ac magis magisque attonitus caput retrò avertit, singultiens & aquam torvis oculis intuens non sine dentium stridore tandem & vociferatione. Ægroto huic etiam postea Listerus Theriacam Andromachi, cinerem cancerum fluviatilium, Rutam, Agaricum, &c. formâ boli propinavit, dum

dum solida quæque cochleari assumere potuit, sed non sine multò tremore & metu; obnixè supplicans, ut cautè id fiat, neque aliquis ea subito & improvisò afferret, & ut in ejus manus leniter deponerentur; quibus acceptis, manum suam suspensam paulatim versus os dirigens subito cochleare intra id, velut ejaculando, conicere voluit, & dicto citius, velut canis ad ossam, quidquid in cochleare contentum est, deglutire, idque multò expeditius voraciusque, quàm est hominum aut consuetudo aut natura.

§. 16. Interim non omni tempore, nec eodem vel summò ^{hydrophobi} gradu, sed quandoque tantum atque per intervalla, vel leviter ^{per intervalla} etiam hydrophobos delirare vel insanire, libenter concedi- ^{la delirant.} mus, siquidem tales ægrotantes interdum, sanâ nimirum ratione gaudentes, adstantes admonuisse, ut ipsos vel valide continerent, vel ipsis non nimis appropinquarent, ne fortè impetu seu paroxysmò furiosò concitati ipsos morderent, ex superioribus & hætenus adductis relatum novimus; Quapropter etiam tales hydrophobos æque ac verè rabientes, certò ad minimum tempore seu per intervalla, tali deliriò vel insanîâ stimulatos, adstantes contagiosò morfu lædere vel aliud etiam capitale delictum patrare posse, non impossibile nobis videtur; Cumque tale delictum sine perfectâ ratione commiserint; non immerito ejusmodi delinquentes pro delirantibus habendi atque hoc in passu cum aliis melancholicis, delirantibus, rabientibus & maniacis à pœnâ ordinariâ absolvendi erunt.

§. 17. Consentientes quoad hanc sententiam videmus etiam ^{à pœnâ ordi-} Autores, Medicos & Jurisconsultos, siquidem ratione læsa ^{naria libe-} rationis Marcellus Donatus *de Medic. Histor. mirab. Lib. 6. cap. randi,* 1. pag. m. 598 de Juvene quodam, qui, dum rabie detineretur, appropinquantibus sibi mordebat, matri tamen suæ dicebat, quod non approximaret ad eum, quia non poterat se continere à mordendò eam, hanc reddit rationem: quoniam in eo nondum potentia intellectivæ corruptæ erant omninò, quod ex validâ resistentiâ potentia factum censendum, vel

ex agentis imbecillitate. Et Paulus Zachias *Quest. med. leg. cit. Lib. 2. Tit. 1. Qv. 17. n. 24. fol. m. 192.* putat, Juvenem illum, matrem admonentem, ne ad se appropinquaret, non omnino quidem, sed maximâ ex parte rationem habuisse læsam, ita ut eò, quod adhuc remanebat, intellectus nomine cognoscere posset, matrem non esse mordendam, cum tamen à delirio impulsus, exteros omnes morderet. Deinde pergit idem Zacchias: Cum ex his ergò apertissime constet, rabientes omnes insanire, jam de his ea conclusio firmari potest, quod omnes ut melancholici illi habendi, de quibus diximus, quod circa unum quid delirant, non circa omnia, si modo solò aquæ timore afficiantur; nam possibile, & eventu non rarum est, ut omnino furentes evadant, & tunc ut cæteri furentes habendi. Ad majorem autem confirmationem insanix, in hujusmodi ægrotantibus illud notatu dignum est, quod a Cane rabido commorfi, etiam antequam in rabiem impingant, non integrâ mentis sanitate fruuntur &c.

sicuti furiosi.

§. 18. Furiosos autem, maniacos & Melancholiâ hypochondriacâ laborantes, si tempore rabiei vel paroxysmi capitale aliquod delictum commiserint, poenâ ordinariâ afficiendos non esse, res decisa est; siquidem secundum Matth. Wesenbec. *Part. 7. Consil. 336. n. 242. seq. fol. m. 1242.* furiosi & mente capti ignorantibus & absenti comparantur; Et juxta Paulum Zacch. *la. Qv. 16. n. 29. fol. m. 189.* in præjudicialibus non puniuntur de iis, quæ tempore furoris patrârunt, quia tales voluntate carent. Exemplum Lanii per intervalla Mania correpti amicum confodientis, poenam tamen homicidii non luentis annotavit Felix Platerus *Observ. medic. Lib. 1. pag. m. 88. seq.* Lanus quidam, inquiens. Basileæ furore penè maniacò interdum corripitur solitus, præsertim cum vinum liberalius bibisset, insidias sibi strui, ut caperetur, dicens, per urbem strictò gladiò discurrebat, & cum eum nemo verbis aut vi compescere posset, metuentes sibi ab eò, excitatus fuit factor quidam, qui jam dormitum se contulerat, illi adeo familiaris, ut quævis, ipsò mo-

nente

nente & objurgante faceret. Quem cum denudè reprimere vellet, nec sibi caveret, ab ipsò furiosò fuit transfossus, ense latum pedem extra dorsum prominente. Hinc manè, cum jam furor nonnihil desiisset, captus & quia maniacus putabatur, non capite plexus, sed ad Carceres perpetuos damnatus fuit, in quibus semper blasphemando & dejerando dies noctesque conte-rens post annos aliquot, hyeme, frigore intensissimo, periit & veluti congelatus manè repertus est. Sic etiam Facultas medica Lipsiensis Nobili cuidam, Blasphemix accusato, ob Melancholiâ hypochondriacam, per aliquot Attestata medica probatam, sequens dedit Responsum: Als uns derselbe in einem Schreiben von 2. Feb. Herrn S. H. von H. Zustande weitläufig zu erkennen gegeben und unter andern über nachfolgende Frage unser Sentiment geberthen, nemlich, ob der Herr von H. pro summè melancholicò zu achten und im übrigen dafür zu halten sey, daß diejenigen Excesse und Verbrechen, so ihm benzeleget worden, mehr ex affectibus melancholicis, als ullâ malitiâ, ihren Ursprung nehmen, und daher er mehr cum commiseratione zu übersehen, als deshalb zu bestrafen sey? So haben wir die in Abschrift uns zugeschickte Attestata Medicorum collegialiter durchgesehen, u. befinden aus denselben, nach Erwägung derer hierinnen angeführten Umständen, daß obervorhender Herr von H. secundum relationem horum Medicorum, allerdings Melancholiâ hypochondriacâ laborire, und solch malum quasi ex hæreditate a Parentibus den Ursprung, habe; indem flugs in der Jugend es bey ihm sich spühreten lassen. Weil denn dergl. Affectus, crescentibus annis & accedentibus variis excessibus in Diætâ, & in specie animi perturbationibus gravioribus immer mehr und mehr sich zu vermehren und öfters wohl gar in Maniam zu degeneriren pflegen: So ist zu vermuthen, daß dessen Begünstigungen nicht aus einer malitiâ, sondern vielmehr ex perturbatione animi & delirio melancholicò von ihm begangen worden &c. Leipzig den 8. Mart. 1689. vid. *Medicin. Forens. seu Respons. Facultat. Med.*

Med. Lips. a Paulo Ammanno & Christiano Johanne Langio Professoribus Lipsiensibus collecta & a Johanne Friderico Zittmanno edit. Cent. IV. Cas. 77. p. m. 1018. seq. Et Cent. V. Cas. 68. p. 1293. Incendiarius, quia non compos mentis, exculpatur. Porro etiam juxta Matth. Wesenb. Respons. Jur. seu Consil. Part. 5. Cons. 228. n. 7. fol. m. 1083. Amentia & delirium Testatoris vitiant testamentum, ut ab eo, qui mentis compos non sit, fieri nequeat, vid. etiam Part. 7. Consil. 336. n. 238. seqq. fol. 1242. Prolixè etiam de furioso pœna ordinariâ non afficiendô agit Enoch Glæserus Disp. de Grat. delinquentib. faciend. Respond. Georg. Christoph. à Passel. Helmstad. An. 1667. habit. Membr. 5. n. 86. Caus. 4. de furioso; inquit, apud omnes constat, furiosum nec ex delictô suo obligari, nec pœnam aliquam incurrere; idque tum textibus juris, tum etiam rationibus facillè probatu est. Illud enim quod spectat, diserte hoc disponitur L. infans. 12. D. ad Leg. Cornel. de Sicar. L. pœna parricidii 9. §. 2. D. de Leg. Pompei. de parricid. L. Divus Marcus l. 4. D. de off. Præsid. L. apud Aristonem. 61. in fin. D. de administr. & pericul. tutor. c. Indicas Hermannum 14. caus. 3. qv. 9. c. aliquos 5. caus. 15. qv. 1. Clement. unic. de homicid. volunt. vel casual. Neque rationes obscuræ esse possunt. Quoniam enim in tali homine intellectus & appetitus sunt corrupti, vera actionum nostrarum principia, itaque nec consilium peccandi aut *πεποινησιν* habere dici poterit, nec actiones ipsius humanæ erunt, sed hominis, ut loquuntur Philosophi. Indeque nullâ furiosi voluntas esse dicitur: at verò maleficia voluntas & propositum delinquendi distingvit: nec in iis exitus spectatur, sed voluntas. Nam ut Augustinus inquit: usque adeo peccatum voluntarium malum est, ut nullô modô peccatum sit, si non sit voluntarium. Deinde si infans ex delictô neque obligatur, neque puniri potest, sequitur nec furiosum pœnam aliquam incurrere, quia utriusque eadem est ratio, ut qui etiam in delictis planè æquiparantur ac conjunguntur. Adhæc furiosus absentis in jure & quiescentis ac ignorantis locô habetur, imò mortuo assimilatur; At pœna in tales fieri nequit: ergò nec furioso aliqua

qua debetur. Tandem argumentari licet, cum furiosus furore ipso satis sit punitus, non debere illum ulteriori pœnâ affligi; aliàs afflicto major adderetur afflictio, quod fieri haud debet: certè enim furorem per se magnam esse afflictionem, nemo negabit. vid. etiam Gothofred. Beringer. Disput. inaug. de Grat. seu Jur. aggratiand. sub Præsid. Joh. Christoph. Falckner. Jen. 1680. habit. cap. 3. Membr. I. Sect. I. §. 24.

§. 19. Quod si itaque, secundum hætenus allegata, maniacy ^{affirmatur c.} aci seu furiosi, insani, delirantes, imò Melancholiâ hypochondriacâ, tanquam longè leviori Maniæ gradu, laborantes, à pœnâ ordinariâ absolvendi sunt, quidni etiam hydrophobis seu rabidis vel à rabidi Canis morfu in talem affectum prolapsis, & pariter ad delirantium Classem pertinentibus, eadem gratia expectanda erit? modò de Hydrophobiæ rabiosæ seu Rabiei caninæ veritate, seu delinquentem tunc temporis verè rabidum fuisse, certò constat.

§. 20. Cum verò hoc in passu variæ Circumstantiæ, & alia, ^{Cautela.} notanda veniant, ex modò allegatâ Glæseri Disputatione (quæ non in omnium manibus est) sequentia hîc referre atque ad Rabiem caninam applicare liceat. Observandum itaque primo, quod fundans se in furore eum probare teneatur. Neque enim cuilibet alleganti furorem statim credendum est & pœna remittenda: cum quilibet homo sanæ mentis præsumatur: & hæc præsumtio est maximè secundum naturam, ut quæ homines sanâ mente præditos in lucem edit. Verùm quia res difficilis est probatio, ideo Judex præsertim de simulatione suspicans non modò testes super signa exteriora, gestus & facta furiosi examinet: sed etiam peritum Medicum adhibeat, qui cum furioso conversetur, ac temperamentum ejus causasque insanix exquirat: cui postmodum de furore rationabiliter deponenti tutò fidem habere, reoque pœnam remittere queat. Secundo, quæ de excusatione furoris dicta fuere, capienda sunt de casu, quò aliquis continuâ mentis alienatione tenetur. Qui enim in confinio quasi furoris & sanitatis atque in conspectu inumbratæ quietis,

quietis, ut Dd. loquuntur, constitutus, dilucida intervalia habet, ille pœnâ omninò liberandus non est. Sed tamen & hîc necesse erit probari, eò tempore, quò reus crimen admisit, eum non fuisse rabiosum: aliàs enim, qui semel furiosus perhibetur, in posterum quoque talis esse creditur, quia de præteritò in præsens præsumitur. Probè interim hîc notanda est distinctio illa, quam Jason adfert. Aut enim apparet, aliquem fuisse furiosum, non semper, sed aliquò momento temporis, puta unâ vel duabus horis, vel unò die aut duobus; & talis furor non attenditur, neque ex eò aliquid probatur: Aut verò apparet, aliquem habuisse furorem successivum, licet quædam intervalla habuerit, & tunc quicquid agit, præsumitur fecisse tempore furoris. Cùm enim furor ut hedera serpat, semper & continuò durare censetur, nisi in totum desiisse probetur. Quamobrem, ut dictum, probatione illâ deficiente, nempe quòd in dilucidis intervallis deliquerit, reus adhuc à pœnâ ordinariâ immunis erit. Tertiò nec intelligenda sunt superius disputata de eò, qui post furorem ad sanam mentem rediit; hunc furor præteritus nequiquam excusaverit. Etenim si is, qui dilucida habens intervalla sensu saniore peccat, pœnâ non eximitur; multò minùs hoc probandum erit in eò, qui licet aliquando furiosus fuerit, pristinæ tamen sanitati jam restitutus delinquere non est veritus. Quartò advertendum est, quòd licet verè furiosus à pœnâ excusetur, ille tamen prorsus liber dimitti non debeat: sed custodiendus sit à suis in conclavi aliquò, aut, si opus fuerit, vinculis etiam coërcendus; ne quid perniciosius ipse in se moliatur, aut aliis sit exitio. Imò si custodes negligentes se gesserint, & furiosus quid patraverit, pro modò culpæ & negligentix castigari debent. &c. vid. etiam suprâ allegata Falckner. *Disputat. de Fure aggratiand. l. c. §. 26. seqq.* qui tamen Autores benè monent, quòd instar furiosorum non sint excusandi, qui nec totâ mente præditi, nec etiam totâ sint privati: cùm in eos adhuc aliquis dolus, vel certè lata culpa cadere possit, hinc tales dementes, omni intellectu non

non carentes, si non ex dolò, ex culpa tamen administrum obligentur & pœnâ extraordinariâ plectendi veniant. Unde etiam hac de causa Scabinos Lipsienses in furiosis delinquentibus intellectum aliquem vel culpam deprehendentes in carcere eos virgis castigandos esse quandoque pronunciâsse, ex Carpzoviò addit Falcknerus *l. a. §. 27.* Quæ sanè circumstantiæ atque cautelæ imprimis ratione graduum & intervallorum in omnibus Insaniæ & delirii speciebus bene observandæ, talesque species inter se distinguendæ sunt, de quibus vid. Irenæi Vehr *Dissert. de Mania Respond. Joh. Hauboldo Grosmanno Francofurt. An. 1701. habit. Part. I. §. 3. seqq. p. 8. sq.* Enoch. Græfel. *l. a. Mich. Ettmuller. Oper. Tom. II. fol. m. 946.* Georg. Wolffg. Wedel. *Disput. de Melanchol. respond. Joh. Georg. Neuse Jen. 1685. habit. cap. 1. p. 6. seq. & cap. 5. p. 24. &c.*

§. 21. Vidimus hætenus, in illis hydrophobis, qui paulò post rabidî Canis morsum rabiosi facti grande aliquod delictum commiserunt, pœnam ordinariam locum non habere, sed potius tales delinquentes, ob rationem corruptam, commiseratione dignos, vel planè absolvendos, vel ratione circumstantiarum mitiùs puniendos esse; si videlicet per testes conscientiosos atque signa, partim a Cane rabidò, partim ab ipsâ personâ post morsum rabiosâ, desumpta, rabiei veritas confirmetur. Quodsi verò accideret, ut ejusmodi delinquens à Jurisconsultò vel Causidicò quodam, non ob proximè antecedentem, sed longè & aliquot ante annos perpeßum Canis vel alterius animalis rabidi morsum ictumve defenderetur, & quidem ex eâ ratione, quòd venenum dictò modò communicatum per tantum temporis spatium in demorso delinquente delituerit, postmodum autem in ipsò perpetrati delicti momentò, vel ab excandescentiâ vel datâ occasione in actum vel efficaciam eruperit; quæritur an talis excusatio seu defensio locum habeat?

§. 22. Circa quam responsionem ante omnia indagandum mihi videtur, an

X x 2

Venenum dim
latitat.

tale per morsum Canis rabidi communicatum venenum tamdiu latitare, demumque datâ occasione in demorsu rabiem excitare valeat? Notum enim ex superioribus est, ut plurimum proximè post morsum, vel ad minimum circa trigessimum vel quadragesimum à læsione diem, tale venenum per communicatam rabiem vires suas exserere, quod varii confirmant Auctores; serpit enim hoc contagium, secundum Hier. Fracastor. *de Morb. contag. Lib. 2. cap. 10. Oper. Part. 1. p. m. 171.* tam segniter & per moras, ut rarissimè ante vigesimum diem prodatur infectio, majori ex parte post trigessimam, multis non nisi post quatuor aut sex menses; & juxta Franc. Joel. *Oper. med. Tom. V. Lib. 2. p. m. 152.* non continuo post illatum morsum, sed primum post quadraginta aut plures dies, ubi vulnus jam est consolidatum & nihil periculi metuitur, tunc enim sine ullâ evidente causâ solito subtristior efficitur morsum passus, & paulò post in fixas & melancholicas cogitationes incidit ac nocturnò tempore de canum ferocium invasione somniat &c. quibus consentit Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. 3. cap. 30. p. m. 102.* rabidi, inquit, animalis venenò per Salivam communicatò, Hydrophobia ut plurimum infra quadraginta dies contingit, quia infra id tempus in Cerebrum repit, & phantasiam ac rationem ferit. Tunc humorum omnium & totius corporis dispositiones sibi similes reddit, quas exoticâ inficit Tincturâ. Tandem rationem è suâ majestate deturbat, pervertit & dementat, unde delirium, mentis omninò alienatio ejusque ablatio, ideoque id, quod auxiliari potest, non considerat, & hac de causa non tantum aquam & omnia liquida exhorret, verum etiam cibum, quia phantasia & ratio circa phantasma perpetuo est occupata.

juxta Observationes.

§. 22. Quod probant etiam Observationes medicæ, liquidem Bracteor ille, cujus supra ex Friderici Deckkers *Exercitat. practic. cap. 7. p. m. 561. seq.* meminimus, tertiâ circiter, post rabidi felis morsum, septimanâ torvò vultu de summâ Melancholiâ, gravissimâ præcordiorum anxietate, difficillimâ Respiratione, Lipothymiâ, Inquietudine, Vigiliis, Insomniis horrendis

rendis & aliis symptomatibus cum siti maximâ, simul tamen bibendi impotentia conquerebatur, unde Hydrophobia & Rabies sequebatur. Filium Lanii cujusdam Basileensis, à rabido Cane in brachio dextrò ac dorso subscapulis vulneratum, quintâ post vulnera accepta septimanâ, in Hydrophobiam incidisse refert Theodor. Zwinger. *M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. 140.* Post trigessimum sextum diem Juvenis quidam annos natus septendecim à Cane in digitò sinistræ manus commorsus omnia liquida metueret & paulò post delirare cœpit, teste Rembertò Dodonæo *Obs. med. c. 12. p. m. 32. seq.* Puer quinque annorum, temperamenti sanguinei, canicularibus An. 1716. diebus canis rabiosi morsu in extremitate indicis manus dextræ graviter fauciatus a Chirurgo brevi temporis spatio sanatur. Puer, occluso vulnere, sat bene se habere videtur; elapsâ autem quartâ a morsu septimanâ insultibus febrilibus, spasticis commotionibus ac melancholicis tentari cœpit delirius. Die 28. Augusti sub noctem puer è lecto surgens eam totam infomnem ducit & delirat. Summò mane sequentis diei vocatus Medicus, Philippus Eberhardus Dillenius, non modò de morsu Canis, verum etiam de omnium liquidorum æque ac solidorum horrore & fuga certior fit. Puer nunc melancholicis cogitationibus defigitur, nunc furibundis agitur motibus, torvum videt, de capitis dolore cordisque ac pectoris summis oppressionibus conqueritur, crebrius oscitat, spuitionibus spumosis adstantes conspurcat, liquida & solida quævis, quibus tamen non visis quam maximè inhiabat, visa & porrecta horret, & nihilominus urinam solito copiosorem emittit. Porro cum impetu adstantes adoritur, vim morsu & quovis modo illis illaturus, nisi tenera obstiteret ætas; Rabies invalescit, morsibus quosque petit, nec parentibus quoque parcens, nec propriis digitis, quos morsu sauciabat, nec pilis in capite, quos evellebat, & hora duodecima nocturna inter tales furiosos motus obiit. vid. *Ephemerid. Acad. Nat. Curios. Cent. VII. & VIII. Obs. 54. p. 101. seq.* Lithotomus quidam ante sex aut septem septimanas a cane

ne rabidò morsus, cùm aliquandiu nihil mali sensisset, subito timor aquæ supervenit, intrabiduum miserrimè periit, uti ex Conrado Gesnero refert Petrus Forestus *Observ. medic. Lib. 10. Obs. 28. fol. m. 350.* Ante sex hebdomadas commorsus fuerat a Cane rabioso in manu dextra Molitor quidam hydrophobus & circa mediam noctem quasi attonitus in accubantem uxorem invadens æque incondita simul præfatus. vid. Rosin. Lentil. *Jatromnem. cap. 8. p. m. 53.* Puellam septem ferè annorum, ante septem hebdomadas, felis momorderat, quæ rabida extiterat, referente Vito Riedlino *Millenar. Curar. med. Observ. 658. p. m. 409.* Post duos menses à morfu Canis rabidi hydrophobus evadebat rusticus quidam, ita ut non solum sitim pateretur inextingvibilem, nihilominus bibere vel non valens vel non audens. Præterea si fenestræ vel fores aperiebantur, Symptomata statim vehementiora reddebantur, ut non secus liberum aerem atque liquida horreret. vid. M. N. C. Dec. III. An. 2. *Observ. 104. pag. 132. 135.* Mercatorem Lipsiensem, ante novem septimanas, a Cane rabidò demorsum, omnem liquorem maximè horrentem annotavit Christianus Johannes Langius. *Prax. cap. 19. §. 5. Oper. medic. Tom. II. fol. m. 123. Annor.*

post aliquot
menses.

§. 24. Quandoque etiam tale morfu aut Salivâ communicatum venenum diutius latitare atque post aliquot demum menses vel etiam annos manifestari solet. Per tres enim menses Juvenis quidam, cujus labium Canis rabidus morfu læserat, sanus atque vegetus manebat, demum verò Hydrophobiam incidebat, juxta Srephan. Blancard. *Collect. med. phys. Cent. 3. Observ. 45. p. m. 409.* Sequentem Observationem recenset Amatus Lusitanus *Curat. medic. Cent. 7. Curat. 41. p. 739.* Uxor, inquit, Samuelis Capuani, mulier Virago, quùm ex cubili surgeret, à cane domestico, sub lectò absconditò, in pede sinistro commorsa fuit: absconderat se autem canis hic, quia commorsus ab alio cane fuerat; Cæterum hæc, Canis morsum parvi-

vificiens, vulnus accersitâ mulierculâ una vel altera brevi curavit, clausit & ad Cicatricem traxit. Porro elapso tertio mense, hæc cum extra domum exiret, pes, in quò inflictus morsus erat, inflatus est, & noctu, cùm dormiret, fortè marito præsentè, ingenti pavore tremoreve percita se polluit: à quâ horâ rabidi canis venenum deoccurrere cepit, & ipsa gravissimis symptomatis tentari: tremebat autem & angustiebatur, & quod magis mirari est, Satyriasi & ingenti cœundi desiderio premebatur, sed tertio die in aquæ metum ingenti cum siti incidit, ad quam quarto die vocatus ipse, noto, hanc verè viraginem hac lugubri, tristi & miserandâ affectione tentari corripive. Cum igitur aquam coram afferre jussissem, Deus bone! Deus sancte! quantò tremore, quantò ejulatu & quantis angustiiis opprimebatur; & toties, quoties illi aqua aut liquor aliquis offerebatur, aut ex accedenti eam videbat, & fortè hac de causâ, omnes è cubiculo ingenti tremore, torvo quodam visu; levatis manibus, rejiciendos curabat, me autem inter cæteros accersebat, quæ mente semper constans cum fuit, & judicio singulari prædita, morbum & ejus originem citabat narrabatve, sed inter cætera ingentem tentiginem cum seminis emissionem pati inculcabat, adeo ut intra diem trigesies semen cum titillatione emitteret &c. Aliud exemplum de Juvene octodecim annorum post tres, à rabidi Canis morfu, menses Hydrophobiam patiente vid. Rosinum Lentilium *loc. allegat. pag. 30.* Puella quatuordecim annos nata à rabioso cane vulnuscula quinque in tibiâ acceperat, quibus post applicationem ferri candentis & unguenti cujusdam consolidatis, post tres menses subito Melancholiâ, tristitiâ, mœrore ac timore ac paulò post Hydrophobiâ correpta est, demumque è vitâ discessit, observante Gvilelmo Fabricio Hild. *Obs. Chirurg. Cent. I. Obs. 86. p. m. 101.* ubi etiam meminit Juvenis viginti annos nati, qui tempore messis à fele rabioso sculpturâ, vix epidermidem offendente, acceptâ, postmodum sequentis anni die primo

Mensis

Mensis Martii paulatim incepit melancholicus fieri, & pavoribus atque falsis imaginationibus commoveri, & paulò post vivere desiit. Famigeratissimus Juris-Consultus, Baldus, quartò, post acceptum à catello melitæo minutissimum vulnusculum in labiis, mense, Hydrophobiam passus interiit. vid. Eberh. Gockel, *de Venen. pag. m. 82.* ubi etiam refert, Adamum Schneitlin, Chirurgum, mentionem facere Equitis, quadraginta annorum, ab equò rabidò in femur morfi, qui post octo-decim menses rabie fuerit correptus. Et *pag. seq.* addit, Johannem Bauhinum infantem vidisse, qui post octo menses demum in rabiem inciderit. Ante quintum mensem, Viro cuidam Hydrophobiâ laboranti, canicula rabida exile aliquod vulnusculum inflixerat, referente Nicolao Tulpio *Obs. med. Lib. I. cap. 20. p. m. 43.* Johannes Wallæus quendam vidit, qui per quinque menses Hydrophobiâ laboravit. vid. ipsius *Medicin. pract. Lib. 2. cap. 2. Oper. p. m. 138.* Post sextum mensem ex morfu canis rabidi Delphis adolescens in Hydrophobiam incidit, quamvis priùs in principiò in mari demersus fuerat, teste Petrò Forestò *Obs. medic. Lib. 10. Obs. 28. fol. m. 250.* ubi etiam exemplum refert de muliere Delphensi, quæ gravida ac prægnans in ultimò Mense à Cane rabidò demorsa, cùm postea peperisset, atque infantem jamdudum lactasset, post semiannum à morfu in Maniam & insaniam gravissimam incidit. Meminit etiam Cornelius Stalpart van der Wiel *Cent. 1. Obs. 100. Schol. p. m. 400.* Civis cujusdam Lugdunensis, cujus tertium pollicis articulum rabida felis morderat, unde iste Civis septem octove post mensibus varia symptomata, immensam sitim nec non potùs fastidium tandemque mortem passus est. Meminit etiam Hieronymus Fracastorius *de Morb. contag. Lib. 2. cap. 10 p. 171.* se vidisse puerum, qui octo post Menses, ex quò demorsus fuerat, contagionem ostendit, ex qua mox periit. Filium Tinctoris in campo S. Pauli Venetiis a Cane rabidò demorsum & curatum à Medicis, non edidisse rabiei signa, nisi per octo menses post, ex Nicolao recenset Johannes Schenckius *Obs. medic. Lib. 7. fol. m. 849.* vid. etiam

etiam Melchior. Sebiz. *Disput. de Morb. contag. Argentorat. 1650. habit §. 85.* Sic Hieronymus Fracastorius *de Morb. contag. Lib. 2. cap. 10. Oper. Part. 1. pag. m. 177.* puerum vidisse scribit, qui octo post menses, ex quò demorsus fuerat, contagionem ostendit, ex quâ mox periit. Plura ejusmodi exempla ex aliis Autoribus refert Baptista Codronchus *de Hydrophob. cap. 5. p. 44. seqq.*

§. 25. Post unum vel plures demum annos hoc malum se *post aliquos annos.* prodere ex Autorum Observationibus constat; siquidem Equitem quendam, aversâ parte à rabidò cane in pede commorsum, non nisi post exactum sesquennium furere capisse; item post tertium annum Thessalonix hominem à cane rabidò morsum in rabiem actum fuisse, ex Amatò Lusitanò refert Joh. Schenckius. *l. a.* Exemplum hujus mali ad biennium latentis vid. Sam. Hafenreffer. *de Cur. Affectib. Lib. 3. cap. 6. p. 441.* Vir quidam generosus gladiò, quò ante octo annos canem rabidum perfoderat, tres personas graviter percussit, quæ, vulneribus curatis, citra manifestam causam post tres annos hydrophæ atque in rabiem versæ miserè perierunt. vid. Zacut. Lusitan. *de Prax. med. admir. Lib. 3. Obs. 87. fol. m. 116.* quò locò etiam recenset, binos pueros in lecto decumbentes à fele rabidò in pede unguibus dilaceratos post quatuor annos rabie vexatos obiisse. Post sexennium nonnullos aquæ metu fuisse tentatos scribit Dioscorides *Lib. 6. cap. 39. Edit. Matthiol. fol. m. 1011.* Albertus Magnus hominem vidit à cane rabidò in brachio morsum, & annò septimò post incepit inflari locus cicatricis, & mortuus est infra duos dies. vid. Joh. Schenck. *l. a.* vid. etiam Lud. Cæl. Rhodigin-*Lectio. antiquar. Lib. VI. cap. 28. fol. m. 662.* Mulier quædam per urbem negotia habens à cane rabidò ex improvisò impetitur atque in sinistro brachiò mordetur, per medicamenta autem tam interna, quàm externa paucis diebus, Deo volente, salva & incolumis evasit, nullò in corpore, ut apparebat, restante venenò. Septimò demum abhinc annò recurrunt symptomata sæviora multò: perferent in brachiò, aliàs quondam læsò, dolorem acerbissimum

veluti à canibus discerpi & dilaniari. Inde paucò interjectò tempore furor & mentis alienatio subsequuntur, mœror, tristitia, vigiliæ summæ, sitis inexplebilis, febris, maxima virium prostratio, ciborum denique omnium odium, nunquam tamen à potu abhorruit, nec liquida, quæ sitim extinguere valebant, rejecit. Morti denique proxima iudicata nihilo minus intra paucos dies perfectè sanata visa fuit. Post annos autem septem ab hac invasione & decimo quartò à Canis morfu mulier illa mirabilibus iisque gravissimis morbis iterum tentari cæpit, sed iterum sanata, iterumque post aliquot annos tentata fuit, juxta verba Gvilelmi Fabricii Hild. *Cent. 1. Obs. 86. pag. m. 107. seq.* Albertus Magnus quendam vidit, cui in brachio morsum infixit rabiens canis, anno autem septimo post cicatricis locus intumescere cæpit, atque intra biduum interiit. vid. Baptif. Codronch. *de Hydrophob. cap. 5. pag. 45.* De venenò morfu canis rabidi inductò & post octo annos in puella quadam excitatò Johannes Benedictus Gründelius sequentem communicat Observationem *M. N. C. Dec. II. An. 7. Obs. 203. p. 380.* Viennæ puella quædam sexto ætatis annò in pede à cane rabido fuerat morsa, vulnus, cum leve esset, nec ullum malignitatis vel rabiei signum appareret, curabant domestici per remedia vulgaria & etiam citò cicatricem inducebant; Puella ista octo integris annis optimè valet. Tandem decimò quartò ætatis annò Variolis epidemicè tunc grassantibus corripiebatur; antequam autem illæ in cute se manifestarent, variis cruciabatur symptomatibus; jam delirabat, modò instar canis latrabat, (quod mirum, dum & ipsi canes rabidi non latrant) aquam autem coctam & omnia liquida, imò & aquam destillatam pro pulveribus alexipharmacis sumendis summè fugiebat. Variolis autem perfectè protrusis præfata symptomata cessabant. Exemplum Hydrophobiæ lethalis, quæ tredecim annos post canis morsum evenit, ex Lindano refert Carolus Musitanus *Chirurg. Tom. III. Cap. 30. pag. m. 108.* Repertos esse quosdam, qui decimo

sexto

sexto anno rabiem contraxerunt, ex Antonio Musa refert Baptista Codronch. *l. a. De iis, qui decimo septimò & octavò annò post morsum rabiem demum contraxerant, vid. Tim. à Guldenslee Respons. 34. pag. m. 1064.* Decimò septimò annò post morsum canis rabidi quosdam rabiem contraxisse ex Antonio Musâ refert Daniel Sennertus *Pract. Medic. Lib. I. Part. 2. cap. 16. pag. m. 431.* item Baptif. Codronch. *l. a. pag. 45. & cap. 8. pag. 75.* scribit: Venenum, per decem & octo annos latuisse, postmodum autem morsum a cane rabidò, cum sub umbra sorbi transisset seu permansisset, intra tertium diem esse mortuum. Et cuidam post decimum octavum annum a cane rabidò morso metum aquæ accessisse, ex Guainerio refert Paul. Forestus *Observat. Medic. Lib. 10. Observat. 28. fol. m. 351.* Hydrophobiæ, in uxore cujusdam Lapidæ, à cane rabidò commorsâ, per viginti annos occultatæ exemplum observavit Johannes Schmidius, Physicus Gedanensis. vid. *M. N. C. Dec. I. An. 9. & 10. Observat. 43. pag. 116. seqq.* Et Petrus Borellus *Observat. Medic. Phys. Cent. 1. Observat. 74. pag. m. 78.* cujusdam in digitò auriculari a cane rabidò demorssi mentionem facit, qui equidem curâ palliativâ fuit curatus, sed triginta abhinc annis hydrophobus factus & insigni dolore ejusdem digiti correptus vitam cum morte commutavit. Ibidem etiam cujusdam Montalbanensis meminit, qui in crure morfus & curatus, longò post tempore tamen simili die & in eodem loco, in quo morfus fuerat, dolore magno in parte demorsâ correptus fuit, quasi veneno in hoc loco urbis per annum integrum servatò, unde eo transeunte ad magnetem veneni in vulnere ejus latitantem transvolavit. Denique per quadraginta annos rabidi canis venenum in corporibus delituisse, experientia Alzaharavii testatur, vid. Daniel, Sennert. *l. a.* Plura & alia exempla de hac materia reperies apud Tim. à Guldensl. *l. a.* Martin. Lister *de Morb. Chron. p. m. 103. 108. 118.* Eberh. Gockel. *Consil. 19. p. m. 222. seq.* Christ. Franc. Paul. *Cynograph. curios. p. m. 221. seq.* Casp. a Reies Camp. *Elys. Qv. 61. p. m. 792. seq.*

Y Y 2

§. 24.

*Causa differ-
rentis moræ.*

§. 26. Causa autem differentis huius effectûs, sive cur ejusmodi per morsum canis rabidi communicatum venenum, Rabies & Hydrophobia in nonnullis subjectis demorsis citius prorumpat, in aliis econtra diutius latitare soleat, antequam vestigia sua ostendat, juxta Benjamin. à Broeckhusen *Oeconom. animal. Art. 96. p. m. 165.* in eò consistit, quia certa materia subtilis cum spumâ Canis rabidi in vulnus cruciata non statim agit & angit, sed tum demum, quando certò tempore effervescentiam quandam istâ in parte conceperit, ob quam mox sanguinis mixturam turbare possit. Secundum Johann. Coster. *Theor. & Prax. Tabul. 11. p. m. 42.* Venenum communicatum brevi temporis spatiò agit, si fortius sit, nervusque, vena aut arteria læsa, per quas cordi & cerebro citius communicari potest; diu verò latitat, si debilius sit, pars ignobilior, nec cum nobilioribus consensum habens, demorsa sit. Idem statuit Caspar a Reies *Camp. Elys. Quæst. 61. §. 11. pag. m. 793.* Causam, inquiens, istius moræ ad ipsius veneni vim, & patientis resistantiam aut aptitudinem esse reducendam omnibus patet: quibus multum adjuvat partis commorsæ & læsæ natura, an vena, nervus, vel arteria læsa fuerit: citius enim per has partes, tardius, si ignobiles ac distantes offendat, malignitas ad principes partes serpit, per quas non ita facilis est aditus, nec viæ patent; quibus etiam addi potest illud, quod Aetius advertit, citius in affectum devenire, qui vitiosis humoribus repleti sunt, quàm qui illis carent. Inquit etiam Julius Palmarius *de Morb. contag. in spec. de Mors. Can. rabid. cap. 2. p. m. 333.* quòd, quò commorsus quisque deteriore est Corporis constitutione & habitu, & quò impressum virus acerbius, hoc & citius Hydrophobiaprehendit & crudelius discruciat. Prolixè de hac materiâ scribit Dan. Sennertus *Institut. medic. Lib. 2. Part. 3. Sect. 2. cap. 4. p. m. 428.* Rei hujus admirandæ, inquiens, si ratio quæritur, hæc reddi posse videtur. Venena, cum totâ substantiâ à naturâ nostrâ aliena sint, neque a calore nostrò vinci aut superari possint, quamdiu

diu etiam in corpore nostrò lateant, suam naturam retinent, atque vim suam tandem exserunt; etsi id aliàs citius, aliàs tardius fiat. Quæ diversitatis ratio in agentis & patientis fortitudine ac debilitate consistit. Venenum enim aliud aliò, atque aliò quoque tempore, efficacius est, morsusque venenatorum plerorumque animalium in regionibus & temporibus calidis vim suam efficacius atque citius exserunt, quàm iisdem frigidis. Ita etiam corpus patientis aliud aliò ad resistendum fortius est, & plures sæpè eodem venenò assumptò, non eodem tempore, neque omnes extincti sunt. Itaque quamvis forsàn plures vel ab eodem cane aut lupò rabidò lædantur, alius tamen unò, alius duobus, tribus aut pluribus mensibus post rabie corripitur; quòd nimirum alius ad resistendum veneno est fortior, alius debilior. Ita & venenum in hoc animali rabido vehementius & efficacius esse potest, quàm in aliò. Potest & victus ratio hîc aliquid præstare. Si quis enim utatur victu, qui vim veneni hebetandi habet, diutius malum differetur. &c. Et Theodorus Zwingerus *M. N. C. Dec. III. An. 2. Observat. 104. Schol. pag. 137. seq.* primò ad quæstionem, cur Hydrophobia non semper morsum rabidi canis subsequatur? has reddit rationes, quoniam primò venenum, quod in Salivâ rabiosi animalis consistere credit, non semper in vulnus immittitur, aut saltem non ita profundè, ut non citò iterum vel inde extrahi, vel præcipitari & suâ corrosivâ qualitate privari queat. Secundò vulnus, subinde duntaxat leve est, non capiens aut retinens facillè Salivam deleteriam, à quâ morbus ille produci debet. Et tertio frequenter immissum vulncri virus remediis efficacibus, tam internis, quàm externis destruitur, ita ut corrosivâ suam naturam prorsus exuat, & vel sudoris ope expellatur vel aliter extrahatur. Deinde ad quæstionem, cur aliquando accedat Hydrophobia? & cur eadem nunc citius, nunc tardius sequatur? idem Autor responsi locò dat, venenatæ Salivæ portionem subinde in vulnerum cavitatibus integram, atque à remedium

adhibitorum virtute tutam remanere. Hæc igitur veneni portio, occasione quacunque arreptâ, effervescens ac fibrillas, five vasculorum humoralium; five tubulorum nerveorum discindens partim sanguini aut lymphæ, partim spiritibus sese immiscet; sicque turbas excitando Hydrophobiam producit. Venenum illud quandoque sub velamine viscidum cuiusdam feri diutius in partis demorsæ fibrillis latitare potest; subinde autem minus obvolutum & magis activum existens citius in apricum prodit, effervescit, pungit, scindit ac rodit, donec viam sibi fecit in quemcunque laticem irruendi suamque vim nocivam exercendi. Excitatur etiam sæpius à causis externis & procatasticis, sicque instar canis dormientis expergefit ac in motum agitur; quod fit partim à nimio Corporis exercitiò, partim ab irâ vehementiore, partim ab æstu corporis in Laconicis aliisque Balneis; partim à crapulâ five inebriatione; partim etiam aliis causis. Juxta Maximiliani Preuss. *Dissert. de parv. magnor. morbor. init.* fieri hæc mora videtur, partim quando communicatum ^{placuit} est minus agile vel viscidiori nimis inclusum tegmini, ut successive demum hoc penetret & liberum magis evadat: partim quando subjectum recipiens ad suscipiendum illud est minus dispositum & visciditatibus copiosis, lentoque humorum motu præditum, ita ut, ineptitudine hac ex parte demum ablatâ, istud in actum & scenam saltim prodire possit: quod imprimis in eunte de novò Vere facile fieri potest, dum aer activis tunc particulis admodum refertus contenta Corporis magis magisque actuari & resolvi facit, vel etiam novò quodam miasmate hostili inspiratò vetus illud simul excitat, ita ut sæpius annò demum exactò hoc in actum deducatur. vid. Casp. Theoph. Bierling. *Thesaur. theor. pract. Observat. 9. Sch. §. 2. p. m. 67.* Verbò: dependet hæc differens veneni occultatio vel ab agente, vel à patiente, Ratione agentis, si scilicet communicatum illud Miasma est nimis acre, activum, exaltatum aut volatile, tunc citius vim suam exferit atque massam sanguineam

gvineam corrumpit; ubi vero magis est fixum vel viscidior nimis tegmine involutum, adeò ut non statim liberè agere, sed successive saltim sese extricare, liberumque evadere possit, tunc segniter agit & diutissime sine sanitatis læsione delitescit. Deinde ratione patientis seu recipientis venenum morsu vel Salivâ communicatum citius vel tardius in effectum ducitur, prout nimirum subjectum recipiens naturâ seu constitutione robustum est, aut partes solidas & fluidas ita formatas habet, ut externis causis resistere possit; aut quando subjectum patiens corpus habet magis frigidum aut nimiam humorum visciditate lentoque eorum motu gaudet, aut si demorsum subjectum tali victu seu alimento utitur, quod veneno resistit, illiusve acrimoniam vel venenositatem in tantum corrigit, tunc hujus veneni vires per longius temporis spatium hebetari atque latitare possunt. Econtra vero, ubi subjectum patiens est calidum, biliosum, scorbuticum, ad iram & excandescentiam pronum, atque alimentis calidioribus, illud venenum acuentibus, utitur, tunc rabidum hoc virus longè citius prorumpit. Quò etiam regiones calidiores & sicciores pertinere videntur, ita ut in regionibus & temporibus calidioribus ocyus agat venenum, quàm in frigidis. vid. etiam Chr. Franc. Paullin. *Cynograph. curios. pag. m. 222* & Cornel. Stalpart. van der Wiel *Cent. I. Obs. 100. Sch. pag. m. 428.* Gvil. Fabric. *Hild. Cent. I. Obs. 86. pag. m. 105.*

§. 27. Non autem tantummodò in Hydrophobiâ & Rabie caninâ, post morsum Canis rabidi, tale venenum contagiosum tam diu latitare solet, sed etiam in aliis casibus, ^{in aliis Casibus.} quale exemplum recenset Mæglinus apud Rosinum Lenticulum *Jatromnem. cap. 8. pag. m. 34.* scilicet Cerdo quidam, cum adhuc juvenis esset, aliquando pellem Vaccæ, peste defunctæ, ferro abradebat, & manum dubio procul commaculatam ac tabo cuiusdam carbunculi conspersam imprudens oculo sinistro, pro capillis, qui visum impediebant, removendis adhibebat; subsecuta fuit congestio

festim gravissima Ophthalmia, cum anxietate & intumescentiâ præcordiorum conjuncta, per aliquot menses durans, & tandem usurpatis plurimis exquisitis alexipharmacis, cum jactura ciliorum & utriusque palpebræ ex parte consumptæ, visu interim manente integrò, curata. Interjectis abhinc quindecim annis, quibus nullam planè molestiam sentiebat, Patiens hic correptus fuit febre tertianâ intermittente & postmodum colicâ spasmodicâ, subsequente mox, post tertiam scilicet septimanam, & non tam per metastasin causæ morbificæ, quàm per resuscitationem prioris in corpore latitantis veneni, primum intumescentiâ & anxietate præcordiorum & alterò die intolerabili oculi sinistri dolore, qui nycthemeri spatiò in tantum fuit exacerbatus, ut corneâ tandem ruptâ humor aqueus efflueret, ac tunicâ uveâ prolapsâ Staphyloma exhiberet, &c. Sic etiam morbos hæreditarios modò citiùs, modò tardiùs in liberis aut nepotibus insultum facere observamus.

*Judicium de
veneno diu
latitante.*

§. 28. Quodsi itaque ejusmodi latitans venenum post aliquod, quandoque etiam satis longum, tempus maturescit, à visciditate se extricat aut vehementi animi commotione, sive irâ sive amore excitatur, quid mirum, quin exortâ rabie proximo, tam inimico, quàm amico varia ab ejusmodi rabioso homine pericula evenire, aut alia facinora atque delicta committi possint? quale horrendum exemplum, præter superiùs jam allegata, Philippi Salmuthi verbis ex *Cent. I. Obs. 96. pag. m. 57.* hîc adducere liceat. Scilicet retulit ipsi Nobilis Vir ab Hagen, Nobilem quendam a cane melitæo, quem in deliciis habebat, rabidò in faciem commorsam seminaria istius veneni diu in sinu suò quasi fovisse, eaque tandem erupisse. Postquam enim is aliquot annis nihil incommodi vel molestiæ ex morsu illò sensit, animum ad virginem applicans eam in matrimonium duxit. Cœnâ itaque nuptiali peractâ & sponsâ ad lectum genialem deductâ, agnati eam paulò post vagientem & lamentantem audiunt: unde jocari, ridere & lusum venereum putare. At verò ejulatu isto in multam noctem continuante fores Camere obscura-

obscuratas vi effringunt, irrumpunt, & sponsum faciem sponsæ itemque scapulas, brachia & loca illa carnosiora, canis planè more, dentibus arrosisse & nondum ejusmodi moribus finem imponere inveniunt. Hoc itaque tristi spectaculo & atroci facinore admodum perculsi illum animò iratò & percitò statim interficiunt. Verum & ipsa nova nupta eodem quoque die moritur. Item alium a Catellò, quem rabire nescivit, demorsum, neglectò vulnere post trimestre, eò ipso tempore, quò uxori virgini ductæ accubare primâ nocte debebat, in rabiem incidisse & strangulatam sponsam dentibus lacerasse, postea se ipsum invasisse, ex Libavio refert Christianus Franciscus Paullini *Cynograph. cur. & pr. 4. cap. II. p. m. 222.*

§. 29. Sicuti verò in illò Casu, ubi scilicet aliquot tantum *quomodo veritas indaganda.* modo dies, vel septimanæ, vel etiam pauci tantummodo anni a dictò canis rabidi morsu usque ad commissi delicti tempus, præterfluxerunt, morsus veritas, & quidem secundum superiùs adducta signa diagnostica, tam ab ipsò demorsò, quàm ab amicis, & aliis personis vel testibus adhuc viventibus eò faciliùs indagari potest; ita econtrà in posteriori casu, ubi morsus ejusmodi delictum capitale longum temporis spatium, v. g. decem, viginti aut triginta annos præcessisse dicitur, creditur, vel etiam fingitur, longè sanè difficilius veritas eruenda erit; quare in tali casu tam Medicum ratione relationis & postulati judicii, quàm Jurisconsultum & ipsam Judicem ratione defendendi rei & ferendæ sententiæ, cautos atque circumspectos esse decet; ut videlicet ante omnia de morsu, sive à cane aut lupò, sive etiam ab homine rabidò, ante plures annos inflicto, certiores fiant. Quare secundum superiora signa in symptomata, post acceptam læsionem aut inflicto morsum, communiter occurrentia, diligentius inquirent; siquidem *μίσμα* illud seu venenum per morsum canis rabidi communicatum in plerisque subiectis aliquot dies & ad quadragesimum, in nonnullis etiam aliquot menses & annos, juxta hætenus adducta, latere potest & solet, ita tamen, ut du-

rante hoc temporis spatium interdum & per intervalla, & quidem vel secundum certas lunæ phases aerisque constitutiones, vel post assumptum nimis generosum aut superfluum potum, vel post excandescientiam seu iram; quæ aliàs furor brevis audit, vel etiam post accensam amoris flammam, quædam vestigia aut certi gradus dementiæ, delirii, melancholiæ, furoris aut ejusmodi corruptæ mentis signa, in commorforum dictis & actionibus ab adstantibus & familiaribus observari queant. Quamvis negandum non sit, in aliis subjectis demorsis tale venenum etiam ita latitare posse, ut nec ipsi demorsi aliquid exinde incommodi vel morbosi, per totum illud tempus, in se sentiant, nec alii quoque cum ipsis conversantes ullum rationis defectum aut furoris latentis notas in ipsis agnoscere valeant; quæ tamen rabies tandem ex improvise & datâ occasione, v.g. ex nimia animi commotione, irâ aut cœstrô amoris cum proximi damno excitari solet.

*demordens
quando a
pena libe-
randus,*

§. 30. Quod si proinde ex hæcenus dictis & aliis signis, tum ab ipsius demorsi oculari inspectione, tum ab adstantium & amicorum testimoniis petendis, de verò Canis rabidi morfu sive recentiori sive jamdudum præterito, certò constet, tunc sanè, ut ad supra propositam Quæstionem respondeam, in ejusmodi delinquente, sive proximè sive etiam longius ante commissum aliquod delictum ille à rabidò cane commorsus fuerit, (quanquam saltem levia phantasiæ seu rationis depravatæ aut amentię signa ante patratum delictum apparuerint) pœna ordinaria post patratum homicidium, blasphemiam &c. ob rationes allegatas, meâ quidem sententiâ, locum habere non poterit, aut ad minimum cum tali personâ, per se miserabili, mitius agendum erit; imprimis si vel statim, vel post aliquod tempus à commissò tali facinore, nonnulla rabiei vel amentię signa, etiam leviora, aut perpetuò aut per intervalla tantum, in eodem subjectò delinquente reverâ adhuc observentur; quia rebus sic stantibus delinquens non liberè, sed vi per morsum olim communicatæ rabiei, actus ac stimulatus tale

tale delictum committit & alteri damnum aut ipsam etiam mortem infert; hinc etiam ratione pœnæ pro rabiosò seu furibundò est habendus.

§. 31. Econtra verò si de rabidi Canis morfu in tali subjectò *de morfu non certò constat, atque nec ante, nec post patratum aliquod simulatò.* facinus talia signa annotentur, tunc non immeritò ejusmodi morsus pœnæ metu effectus & simulatus videtur. Difficile enim, imò impossibile fere judicatur, rabiem per multos annos latitantem in momentò quasi tantum furoris orgasmum in homine excitare atque post commissum actum facinorosum ex templo iterum absque ulteriori notâ penitus cessare posse, adeò ut nullum planè rabiei vel insanie signum ulterius appareat aut ab adstantibus animadversum fuerit. Cùmque illos, qui nunquam per totam vitam canis rabidi morsum passi sunt, sola irâ ad capitale aliquod facinus patrandum sæpius adigi experiamur, cur non etiam ille, qui in teneriore ætate equidem à cane rabidò morsus fuit, absque tamen ejusmodi rabiei communicatæ operatione, pariter solâ excandescentiâ ad tale delictum committendum impelli poterit? Quamvis etiam in ejusmodi casu plerumque delinquens à pœnâ ordinariâ liberetur, nihilominus tamen Medicus a Magistratu vel Judice ad ferendum judicium requisitus secundum conscientiam & circumstantias ex Actis perlustratis desumendas veritatem & simulationem defendere tenetur.

§. 32. Tale Attestatum medicum de inspectione ejusmodi inquisiti triginta aliquot annorum, quem blasphemie accusatum *Exemplum & Responsum.* Patronus causæ ob morsum à Cane rabidò, tertio ætatis annò ipsius labio superiori inflatum, a pœnâ liberare conabatur, reperimus in P. Ammann. *Prax. vuln. leth. Dec. 6 Hist. 9. p. m. 474.* scilic. *Auffrequisition &c. habe so viel befunden, daß Inquisit pro nunc keinesweges pro furiosò oder rabido zu halten, indem er auff alles ganz bescheiden und vernünftig geantwortet: Und ob wohl in seiner Defension weit angeführt worden, daß die*

vermeinte Rabies und Furor von einem in seiner Jugend erlittenen thörichten Hunds-Bisse herühre, und vielleicht erst damahls, als er die beschuldigte Reden ausgestossen, sich geäußert, so streiten doch folgende rationes darwieder, weil 1) zwar nicht zu verneinen, daß bey vielen Auroribus Exempel vorhanden, da das Virus malignum per miasma Canis rabidi vulnere communicatum sich öfters gute Zeit, ja etliche Jahre verhalten, und hernach erst die gewöhnlichen Symptomata causirt; Allein bey Inquisiten ist dieses nicht zu präsumiren, indem der Hunds-Biß ihm wiederfahren, als er kaum drey Jahr alt gewesen, und also der Effect desselben vier bis fünf und dreyßig Jahr müste zurück geblieben seyn, denn bey Examination seines gangen Lebens hat man nicht befunden, daß sich etwas dergleichen bey ihm hätte spüren lassen. 2) Gesezt aber, es hätte sich das Miasma malignum so lange verhalten und nach so langen Jahren die Rabiem verursachen können, so kan doch solches inquisito nicht zu statten kommen, weil er kurz vorher, als er die beschuldigten Worte heraus gestossen haben soll, als auch bald hernach gang nichts geredet oder begangen, so eine Rabiem anzeigete, so weiß er auch bis dato selbst, was er damahls gethan und geredet, auch was vor Personen darben gewesen &c. Und müste sich der furor also weiter nicht, als auff die ausgestossenen Schmah-Worte erstrecket und der Paroxysmus kaum in etlichen wenigen Stunden bestanden haben, so aber gar nicht glaublich. 3) Ist der Hunds-Biß an der Ober-Lippe und weiter nach dem Auge zugegangen. Weil nun diese partes dem Cerebro, nobilissimæ tanquam corporis parti, imò officinæ spirituum animalium & nervorum origini sehr nahe gelegen, so würde das Virus malignum (wenn es nicht alsbald durch gute Mittel wäre gedämpffet worden) selbigen gar leicht communiciret worden seyn, und sich so viel Jahre nicht verhalten haben. Erhellet also vielmehr, daß Inquisit eines feurigen Temperaments animi malitiosi, inquieti & ad iram proni sey, welches alles dis von Jugend

auff

auff geführtes liederliche Leben, begangene Excesse, in Genießung starcken Getranks und anderer Dinge nicht wenig vermehret &c. Quæ sanè circumstantiæ, à Medico allegatæ, licet non sint de nihilo, sed grave pondus pro negativâ habeant: nihilominus tamen Facultas Medica Lipsiensis hunc inquisitum ob sequentes rationes, (primò quia ex rabidi Canis morfu teneris adhuc annis ipsi inflictò ad rabiem disponi potuerit, cujus gradûs quidam ex actionibus, sermonibus aliisque circumstantiis, quorum intuitu in vincula sit conjectus, elucescat, utpote quæ de nullò homine sanioris mentis, nisi dementia quædam subsit, præsumi possent, insuper quòd potius generosiores nunquam perferre potuerit, sed si vel tantillum de iis assumserit, mirabili mirabilior evaserit) delirio interpolatò laborasse & per consequens à poenâ blasphemix liberandum esse judicat. Ipsa autem Responsi dictæ Facultatis medicæ verba ita sonant: Als uns dieselbe die Inquisition-Acta, Joachim David Krugmann betreffend, zugeschicket und über nachgesetzte Frage unsere Meynung geberthen: Ob nicht an Inquisiten, zum wenigsten bisweilen so viel, daß er seines Verstandes nicht jedesmahl mächtig gewesen, zu vermuthen? So geben wir ihnen nach collegialischer Erwägung der Acten zu verlangter Antwort, daß zwar bey Inquisitens Bezeugung, und lästerlich ausgestossenen Worten viel Bosheit mit untergelauffen, scheinet; Alldieweil aber 1) derselbe in seiner Jugend, von einem tollen Hunde gebissen, und hierdurch zu einer Rabiem disponiret werden können, diese auch 10. 20. 30. und mehr Jahr in corpore hominis zu latitiren pfleget, sich auch 2) einige Gradus derselben, so wohl jezo, als vormahls, bey ihm vermercken lassen, wir nicht allein fol. 128. 141. seq. und 157. sondern auch aus seinen actionibus und Reden, Umständen, welcher halben er zur Haft gebracht worden, so von keinem verständigen Menschen, wenn nicht etwas von einer dementia mit unterläufft, zu vermuthen, v. g. er müsse eine Mord-That begehen: Nicht

Zz 3

Gdt,

Gott, sondern der Teufel wäre im Himmel &c. die ausgestos-
sene Lästerung und Bedrohung, wieder seinen Landes-Für-
sten: er hätte den Teufel angenommen, &c. und gar wohl zu
schließen, daß er (besage fol. 128. 134.) niemals starck Geträncke
vertragen können, sondern wenn er desselben auch nur ein we-
nig zu sich genommen, viel wunderlicher, als sonst ein wunder-
licher Mensch pfleget, sich bezeuget, und schonvormahls deswe-
gen den Mahmen des närrischen Krugmanns bekommen: So
ist aus allen angeführten Umständen zu præsumiren, daß er
intervalla habe und unterweilen nicht allerdings mentis com-
pos sey, mag auch gar wohl seyn, daß dessen Excesse im Trin-
cken, die übele Ehe und dahero öftters entstandene Commoti-
ones animi die dem Gehirne und denen Spiritibus, durch den
Hunds-Biß communicirte Schwachheit, nach und nach ver-
mehrhet, in actum gebracht worden sey. Leipzig den 9. Jul. 1688.
v. etiam Mich. Bernh. Valentin. *Pandect. med. legal. Part. I. Sect. 2.*
Cas. 28. p. m. 244. seqq.

*In rabie à
morsu post
delictum in-
fictò, quid
judicandum?*

§. 33. Si quis autem sanæ mentis & nunquam canis rabidi mor-
sum expertus aliquod grave atque per longum temporis spati-
um occultum permanens delictum committeret, postea verò
per rabidi cujusdam animalis læsionem in rabiem incideret,
quæritur, an in tali hydrophobò seu rabiosò, hujusque facino-
ris ante morsum commissi, per testes convictò vel etiam con-
fessò, tunc temporis pœna ordinaria locum habeat? Circa
quam quæstionem equidem Justitiæ repugnare non videtur, ut
delinquens, cum hoc delictum non in delirio, nec rabie, sed eò
tempore, quò sanæ adhuc rationis potens mentisque compos
fuit, & fortasse præmeditatè commisit, debitò etiam suppliciò
pœnam luat. Quia vero Hydrophobi, seu rabidi canis mor-
su rabiosi, juxta Paul. Zacch. *Quæst. med. legal. Lib. 2. Tit. 1. Qv.*
17. n. 21. fol. m. 192. inter insanos connumerantur atque cum de-
litantibus, insanis & furibundis secundum superius adducta,
pari privilegio gaudent, certè etiam hoc in passu ab illò exclu-
dendi non sunt. Quod confirmat etiam Enoch Glæserus *Disp.*

de

de Grat. delinquentib. faciend. Membr. 5. n. 86. caus. 4. Neque ve-
rò, inquit, quæ diximus, saltim obtinent in eò casu, quò
furiosus in ipso furore deliquit, sed valent etiam, si pecca-
verit, cum adhuc sanæ mentis esset, & postmodum furor eum
invaserit. Nam durante hoc neque capitalis pœna neque
corporis afflictiva ipsi dictari poterit, sed differenda est tan-
tisper exsecutio, dum sana mens ipsi superveniat. At dicas
licet, insaniam hancce tum demum impunitatem afferre,
cum ipsa causam dedit delicto, crimen autem sanâ mente
commissum omnino vindicari debere: nihilo tamen minus
moribus nostris non esse receptum, ut furiosus de delictò
ante patratò saltim furoris tempore pœnam pariatur, multi
ex Ddribus ex. gr. And. Gail. *Lib. 2. Obj. 110. n. 22.* Nicol. Reusn.
Lib. 1. Decis. 17. n. 45. Farinac. *part. 3. Oper. crim. Qv. 94. n. 13.*
Matth. Stephan. *in not. ad art. 179. n. 4.* Petr. Theodor. *in Col-
leg. crimin. Disput. 10. th. 4. lit. H.* Carpz. *Qv. 145. n. 24.* Itaque
consultius censent, pecuniariam, non capitale pœnam in
ipsum statui, &c. Imò non modò durante furore & rabie,
juxta Glæserum, sed etiam tempore intervalli, seu mente
post paroxysmum redeunte, furiosi & rabidi à pœnâ ordi-
nariâ liberandi mihi videntur, quia ejusmodi affectus à qua-
cunque animi commotione seu pathemate aliisque causis
facillimè iterum excitari, rabidique denuò mente alienari
atque corrumpi possunt.

§. 34. Quod verò hætenus de verè admorsis seu canis ra- *quid judi-*
bidi morsu læsis, diximus, idem etiam, meò quidem judi- *candum de*
cio, ad alios applicandum erit; & primò quidem ad eos, qui *rabie per sa-*
non equidem per morsum canis rabiosi, interim tamen per *livam com-*
ejusdem, quocunque modò communicatam salivam seu spu- *municata?*
mam tale venenum in se recipiunt, quod aut ocysus aut tardius
prorumpens eadem, quæ canis morsus, symptomata causari,
rabiemque ipsam post aliquod tempus inducere valet; siqui-
dem secundum Robertum Boyle *de Utilitat. Philosoph. experi-*
ment. Exercitat. 5. p. m. 323. Saliva canis rabidi, licet vix dimi-

dii

diigrani pondus exæquet, Taurum etiam maximum rabie inficere, & in hominibus æquè ac brutis Symptomata tremenda producere potest. Quam vim infectoriam jam supra multis exemplis probavimus. Si itaque, ut breviter repetamus, juxta Baldass. Tim. à Guldenslee Respons. 34. p. m. 1063. seqq. à solò rabidi lupi insultu rusticus quidam delirium, Melancholiam & Rabiem contraxit; si secundum P. Andr. Matthiol. Comment. in Dioscorid. Lib. 6. cap. 36. fol. m. 1099. duo homines spumâ tantum profusi rabiem incurrerunt; si annotante Gvilelmô Fabriciô Hildan. Cuservo. chirurg. Cent. 1. Obs. 86 p. m. 99 seq. Matrona per solam spumam à Cane rabidô ipsius vesti communicatam inter resarciendum dentibus filum abscindens melancholiam, Hydrophobiam & tandem ipsam mortem passa est: Si, ad relationem Simonis Schulzii M. N. C. Dec. I. An. 6. § 7. Obs. 142. p. 204. Puella à Salivâ ex ore spumante catelli domestici in corpore nudo hinc inde tantummodo commaculata vehementi rabie correpta est adedò, ut subsequenti die obierit: si, teste Juliô Palmariô de Morb. contag. p. m. 329. rusticus rabidus jamjam moriturus per osculum liberos suos rabie inficere ipsisque mortem accelerare potuit; sique tandem. Mulier illa apud Paulum Spindlerum Obs. 99 p. m. 176. demorso serviens atque cum eò pro cibò & potu communi vase utens, mediante Salivâ, rabida facta interiit; quod etiam de Themisone, Medico, judicat Petrus Andr. Matthiolus l. a. § c. sanè non immeritò etiam tali Salivâ seu spumâ Canis rabidi, madefactæ personæ post commissum capitale delictum (si videlicet in ipsis ante vel post patratum facinus Rabiei signa observentur) eodem cum verè demorsis Privilegiò gaudere debent, cum pariter in his, nti in commorlis, communicatum *per tempus* per tempus laterè datâque occasione ipsam Rabiem excitare possit.

per Instru-
menta vene-
nata.

§. 35. Dantur etiam secundum superius adducta exempla, casus, ubi neque per morsum, neque per Salivam aspersam, sed tantummodò per gladium aut alia ejusmodi instrumenta, quibus Canis rabidus interfectus fuit, miasma hoc venenosum com-

municatur, ut læsus inde pariter, ac ab animalis rabidi morsu, Hydrophobiam seu Rabiem caninam quandoque etiam post aliquot demum annos, incurrere possit, qualia exempla recensuimus v. g. ex Zacut. Lusitan. Trax. med. admirab. Lib. 3. Obs. 87. fol. m. 116. de generoso quodam Viro, qui gladio, quò ante octo annos Canem rabiosum circumfoderat, irâ percitus tres viros graviter percussèrat; qui omnes vulneribus curatis post tres annos Hydrophobiam & Rabiem passi perierunt. Aliud ex Joh. Schenck. Obs. med. Lib. 7. fol. m. 848. de puero, qui gladium sub spondâ delitescens atque ferrugine obductum, quò exactis pluribus annis Canis rabidus confossus fuerat, exterfurus & perpoliturus improvidè sibi digito intulerat vulnusculum, unde Rabie percitus periit. Adhuc aliud exemplum de Phlebotomô, quò Balneator antea partem à Cane rabidô morsam scarificaverat, contagium rabiosum communicante ex Jacob. Wolff. Scrutin. Amuletor. p. m. 342. jam supra recensuimus. Sicuti autem ejusmodi armis venenatis vulnerati post aliquot annos rabiem & mortem incurrere possunt, ita etiam, si tali rabie, ex improvisò aut datâ occasione, resuscitatâ adacti delictum aliquod committant, à pœnâ ordinariâ liberandi mihi videntur.

§. 36. Tertiò huic Classi quoque adscribendi veniunt, qui *per halitum* neque per morsum, neque per solam Salivam, neque etiam per arma contagiò infecta, sed solummodò per odorem & halitum ex Cane rabidô attractum vel admissum in Hydrophobiam seu Rabiem caninam incidisse leguntur. vid. Cæl. Aurelian. de morb. acut. Lib. 3. cap. 9. p. m. 218. seq. Casp. Theoph. Bierling. Thesaur. theoret. pract. Cas. 9. Schol. p. m. 68. Inquit etiam Aretæus de Sign. & Caus. morb. acut. Lib. I. cap. 17. si canis vel lupo aut animal aliud rabidum tantummodò in faciem, dum spiritus adducitur, inspiraverit, in rabiem homo agitur. Rustici cujusdam, qui à solò insultu lupi rabidi absque læsione externâ post annum summam Cordis anxietatem, delirium & melancholiam, imò rabiem ipsam passus est, adedò ut etiam vinculus custodiri neces-

A a a

sc

se habuerit, paulò antè ex Baldass. Tim. à Guldenslee *Respons.* 34. p. m. 1062. seq. mentionem fecimus.

per carnem
animalis
comestam,

§. 37. Quarta etiam ex hoc Privilegio non immeritò à pœnâ ordinariâ immunes erunt, qui per carnes Lupi sævi-
oris, aut alius animalis rabidi, coctas & comestas, rabie infi-
ciuntur, quale exemplum supra ex Johann. Fernel. *de abdit.*
Rerum Caus. Lib. 2. cap. 14. pag. m. 509. allegavi. De homini-
bus, qui comestâ carne porci, rabidi canis morfu infestati,
in rabiem versi mox mutuis se moribus laceraverant, vid.
Johann. Schenck. *Observat. Med. Lib. 7. fol. m. 848.* simile exem-
plum refert etiam Petrus Borellus *Centur. 1. Observ. 75. p. m. 81.*
Omnes scilicet, qui porci à cane rabidò demorsi carnem de-
gustaverant, rabidos effectos fuisse. Huc pertinent etiam
illi, quibus venenum ejusmodi rabiosum per alios cibos
communicari potest, v. g. per esum lactis vaccæ, à cane ra-
bidò demorsæ; quale exemplum, sane horrendum, in rusti-
cò quodam ejusque uxore, liberis & aliis Rabie infectis, su-
pra ex Baldass. Tim. à Guldenslee *Lib. 7. Cas. 23. p. m. 327.* vidi-
mus; cui aliud ex Johann. Ristii *Alleredelsten Nas pag. 43.*
anneximus.

de aliorum
animalium
morfu,

§. 38. Denique in antecedentibus adhuc varia ex aliorum
rabidorum animalium atque volucrum morfu & ictu, post
aliquod tempus, Hydrophobiam & Rabiem incidentium
exempla commemoravimus v. g. Rabiei ab ictu Galli galli-
nacei meminit Cælius Aurelianus *L. a. p. 219.* De Hydropho-
bia ex felis morfu ante septem hebdomadas infecto, vid. Vit.
Riedlin, *Curar. med. Millenar. Obs. 638. p. m. 409.* de Hydropho-
bia post duos menses à felis morfu, vid. Eberh. Gockel. *Gallicin.*
Dec. 3. Obs. 9. p. m. 687. eandem post tres septimanas annotavit
Fridericus Deckker. *Exercitat. practic. cap. 7. p. m. 561. seq.* Post
sex menses, v. Anton. de Heide *Obs. 62. p. m. 120.* septem aut
octo menses post morsum felis, vid. Corn. Stalpart van der
Wiel *Cent. 1. Obs. 100. Sch. p. 400. seq.* A solâ scalpturâ felis ra-
biosi in dextrò pollice juvenis post octo circiter menses pri-
mò

mò melancholicus, dehinc hydrophobus, demumque rabi-
dus factus est, vid. Gvilhelm. Fabric. *Hild. Observat. chirurg.*
Cent. 1. Observat. 85. pag. m. 101. De duobus pueris, qui à fele ra-
bidò in pede Ungvibus dilacerati, post quatuor annos rabie
vexati obière, vid. Stalpart. *L. a. pag. 405. &c.* Si itaque in e-
jusmodi demorsis aut ictu læsis venenum hoc infectorium
per aliquot septimanas, menses & annos latitare, nihilomi-
nus tamen quocunque modò demum excitari potest, nemo
etiam ejusmodi personas in casu commissi alicujus delicti,
cæteris partibus, ab hætenus allegatò pœnæ extraordinariæ
beneficio excludet.

§. 39. Ut itaque de omnium animalium, imprimis rabidorum, ^{an à pœna}
morfu aut ictu iudicium nostrum paucis repetamus, libenter ^{liberet?}
concedimus, quòd, si quis, qui proximè aut jamdudum ab e-
jusmodi animali revera commorsus, vel Salivâ seu spumâ tali
venenosâ madefactus, vel talismodi infectis armis, aut per car-
nis animalium rabidorum esum, vel hætenus dictò modo læ-
sus & infectus fuit, post aliquot menses vel etiam annos, furo-
re quodam, quamvis etiam leviori, per testes tamen fidè di-
gnos sufficienter probatò, adactus delictum aliquod grave aut
capitale commiserit, ob suprâ, circa morsum Canis rabidi, ad-
ductas rationes pœnâ ordinariâ puniendus non sit; siquidem
insuper, secundum Paul. Zacch. *Question. med. legal. Lib. 2. Tit.*
1. Quest. 16. §. 43. fol. m. 190. Actus, ab ejusmodi infectis ce-
lebrati, & quicquid tunc temporis gesserint, magis suspe-
ctum esse decet, quàm si aliò quovis tempore illud ipsum
præstiterint, &c. Item juxta Gottfr. Sæv. *Synops. practic.*
nov. criminal. Saxon. Part. 3. Qv. 145. p. m. 434. seq. regulariter fu-
riosus ex delictò nec obligatur, nec pœnâ tenetur, cum nullam
voluntatem habeat & infanti similis sit; imò nec pœnâ extraor-
dinariâ verè furiosus puniri potest; Interim tamen signis exte-
rioribus aut per testes, de actibus furorem arguentibus,
deponentes furor iste probandus est; Quâ in re asser-
tioni Medici multum tribuitur, qui ex conversatione ejus

causas & rationes deducat; quale exemplum de suspecto blasphemante ex P. Ammann. *Prax. Vulner. lethalt. Dec. 6. Hist. 9. p. m. 472. seq.* modo allegavimus.

Cautela.

§. 40. Quod si tamen quis tale delictum committens secundum hætenus recensitos Casûs, tanquam reverà à Cane rabidò ante aliquot annos commorîus, vel ejusdem Salivâ commaculatus, vel armis infectis vulneratus, vel carne rabidi animalis pastus, à Jurisconsulto defendatur; nunquam verò, neque ante neque post ejusmodi capitale delictum, in subjectò delinquente quædam ex superioribus rabiei signis à prudente & cautò Medicò aut ab adstantibus annotata fuerint; tunc talis rabies, quæ in momentò commissi delicti à delinquente ejusque Defensore adfuisse venditatur, vix pro verâ sed potius fictâ & simulatâ judicanda erit; siquidem ejusmodi infania seu rabies, uti jam suprâ monitum, non momentanea est, nec statim penitus remittit, sed plerumque ad mensem unum vel plures durat; atque post aliquod tempus seu per intervalla, certas impotentia mentis notas aut hujusmodi symptomata post se relinquit, & nisi mors præveniat, ut plurimum tempore brumali aut ineunte vere recrudescere solet. Quare, detectâ veritate, ejusmodi delinquentes, rabiem ex morfu Canis, vel aliis læsionibus simulant, à poenâ ordinariâ liberandi non erunt, si videlicet, delinquentem ante aliquot annos à Cane, Lupò vel aliò animali rabidò admorsum vel hætenus recitatis modis læsum fuisse, per testes fide dignos minusque suspectos probari non posset. Præterea etiam in delinquentium vitam anteaçtam, an scilicet jamjam ante allegatum Canis rabidi morsum & commissum homicidium alia quoque facinora patrârit, tum etiam in subsequenter bene erit inquirendum, ejusque mores, actiones & gestûs bene observandi. Quam cautelam optimè notavit Baldassar Timæus à Guldenslee in *Responsò alleg. p. 1065*. De tardâ veneni post rabidi Canis morsum operatione ubi equidem, à morfu Canis aut Lupi communicatam rabiem quandoque per satis longum tempus latitantem

tem demum erumpere aut excitari, variis Autoritatibus atque exemplis probat; interim tamen certum delinquentem, qui ante decem annos per rabidi Lupi insultum in delirium, melancholiam & rabiem inciderat, post commissum quoddam facinus, pro rabidò aut furioso agnoscere & judicare volebat; & primo quidem, quia tam proximè ante, quàm post commissum delictum, nulla rabies aut delirium aut alia symptomata fuerint observata; deinde etiam ob vitam anteaçtam, quia idem delinquens, jam ante Lupi rabidi insultum diversa homicidia tum ipse commiserat, tum iisdem interfuerat.

§. 41. Denique paucis adhuc ex superioribus repetendum *de Hydrophobia sine rabie* mihi videtur, nonnullos à Cane vel alio animali rabidò demorsos nonnunquam equidem Hydrophobiam, non autem semper rabiem pati, v. *MS. p. 288. Sch. 375. Lang. Oper. Vol. II. f. 122. v. g.* Foemina quædam à fele rabidò commorsa post duos menses integros Hydrophobiâ corripiebatur, rectâ tamen ratione pollens, juxta Eberh. Gockel. *Gallicin. medic. pract. Dec. 3. Obs. 9. p. m. 687*. Bajulus quidam a fele rabioso morsus elapsis sex mensibus inter alia symptomata tantò horrore à liquidis corripiebatur, ut ad eorum mentionem rigeret atque valde angeretur; mens tamen constabat. v. Anton. de Heide *Observ. 52. p. m. 120*. Artis saltatoris quidam Magister à Cane rabidò morsus tertiâ post septimanâ in Hydrophobiam incidit salvò tamen judiciò. v. Theoph. Bonet. *Sepulchret. Lib. 1. Sect. 8. fol. m. 180*. De Juvene, à Cane rabidò in labium demorsò, qui post tres menses Hydrophobiam incurrebat, semper tamen ratione præditus permanebat, vid. Steph. Blancard. *Collect. med. phys. Cent. 3. Obs. 45. p. m. 409*. Agricola quidam secundo mense post acceptum à Cane rabidò vulnus tantâ corripiebatur Hydrophobiâ, ut momentaneò saltem liquidorum intuitu statim angeretur quàm maximè, è lectò exsiliret, brachia pedesque concuteret ac de locò in locum sine quiete moveret, spiritum non nisi cum spasmodicis colli pectorisque motibus duceret, subinde clamores & ejulatus miscens ita interruptos, ut latratum

tum canum non tam quoad sonum vel vocem, quàm quoad repetitas toties faucium & pectoris concussiones non nihil referrent. &c. Juxta hæc autem nullus unquam in agrò deprehendebatur furor, quò adstantes morfu impetere aut vulnerare gestiret; quin rationis sufficienter compos in tantâ angustia præcordiorum mortis horam unicè petiit, annotante Theodorò Zwingerò, *M. N. C. Dec. III. An. 2. Obs. 104. p. 134.* Et *Schol. pag. 140.* aliud exemplum pueri hydrophobi, cui tamen mens & sana ratio constabat, recenset. Quod autem hætenus de graduali Hydrophobiæ & Rabiei, à morfu canis rabidi exortæ, differentiâ adduximus, idem etiam circa rabiem, à solâ Salivâ, halitu & armis excitatam, locum habet; Et quamvis ab Hydrophobis, quos etiam graduali rationis defectu laborare supra diximus, absque superveniente Rabie, tanta delicta non adeò facillè neque adeò sæpe committantur; illos tamen per miasma contagiosum, mediante solâ Salivæ aspersione communicatum, pariter ad rabiem hætenus latitantem disponi; postque hujus eruptionem facillime facinus aliquod committere posse, negandum non est, à cujus tamen pœnâ ordinariâ cum ipsis demorsis liberandi erunt.

Hætenus de variorum animalium, verbi gratiâ Canum, luporum, volucrum & ipsorum hominum rabidorum morfib, indeque ortis symptomatibus, imprimis de Hydrophobiâ seu Rabie caninâ egimus, sequitur nunc in specie ratione morsus humani

QVÆSTIO II.

de Hominis morfu. An, si homo hominem morfu adeo lædat, vel tale ipsi vulnus infligat, ut pessima inde Symptomata & ipsa mors subsequatur, talis delinquens pœnâ ordinariâ v. g. homicidii sit afficiendus?

de morfu sani hominis. §. I. Pro responsione ad hanc quæstionem ex suprâ dictis repetendum ante omnia est, morsum hominis, nostrâ sententiâ, ut plurimum tripliciter, videlicet vel à sanò, & non iratò, vel ab iratò, vel à rabidò peragi, atque gradu inter se differre. Morsus enim

enim primi gradus, qui vel ab amante, vel etiam a sceminâ picâ laborante, infligitur, secundum experientiam & adducta exempla, nihil aut parum detrimenti vel periculi infert, nisi mordens persona sit valde morbofa, vel morsus admodum penetrando muscutorum fibras nimium dilaceret; quod ultimum tamen à persona amante vix metuendum erit. Et quamvis etiam ejusmodi morsus amarus aliquid incommodi inducat, quia tamen nunquam animo nocendi infligitur, vix ulla de his disceptandi, cum amor omnia perferat, ratio vel locus erit.

§. 2. Circa secundum autem morsus humani gradum, qui *de morfu* scilicet ab homine iratò impingitur, longè aliud ferendum *irati,* erit judicium, cum non modò animò nocendi fiat, sed varia & pessima Symptomata, quandoque etiam ipsam mortem causetur; siquidem, secundum Johannem Ludovicum Hannemannum, hominis irati morsus æque venenatus est, ac alterius alicujus animalis venenati, & morsus hominis iræ furorisque expertis non est venenatus *vid. M. N. C. Decif. III. An. 3. Observat. 54. pag. 65.* & ex mente Petri Lotichii *Comment. in Petron. Satyr. Lib. 2. pag. 262.* Hominis irati sputum adeo acre ac potens est, ut veneni quasi naturam induat; præsertim si quis ab iratò mordeatur. Inesse autem homini *ab ira varia* irato vim venenosam, vel maximam nocendi facultatem, *symptomata,* varia testantur Symptomata ipsi personæ irascenti supervenientia; prout enim ab irâ commoti spiritus in has vel illas partes irruunt, varia quoque edunt symptomata, dum nunc sanguinem & reliquos humores, nunc solidas partes diversimodè afficiunt; unde nonnulli irati, quid agant, ob disturbancelem spirituum nesciunt; alii Vertiginem, tremores artuum, palpitationes cordis, Epilepsiam, Apoplexiam & Paralyfin incurrunt; In aliis ab irâ intestina flatu replentur uterusque attollitur, & oritur Colica, Tympanites, Erysipelas, Icterus, calculus in folliculo fellis, scirrhus Epatis, dolor hypochondriacus, hæmorrhagia & sexcenta alia, imò ipsa mors. Quod

Quod etiam probant Exempla, v. g. Wenceslaus, Bohemiæ Rex, ob nimium iræ fervorem Paralyfi interit. Et Valentinianus ob nimiam in Sarmatas indignationem sanguine prorumpente animam efflavit, vid. Joh. Bicker. *Herm. redviv. Sect. 2. cap. 7. p. 356.* ubi etiam ex Hieronymo Cardano refert, Thomam Girardelum, Civem Bononiensem à dentis evulsione irâ percitum statim febris acuta cum doloribus spinæ, pectoris & laterum correptum fuisse una cum palpitatione cordis & vomitu bilioso, quoniam sanguis illa vehementi commotione biliosam dispositionem acquisiverat, cujus portio quædam per stomachum ejecta est, reliqua verò, cum exitum non haberet, ipsam in paucis diebus interemit. Sic vir quidam quadragenariò major, rixâ inter eum & socium natâ, sclopeti majoris tubò, in thorace circa Cordis regionem contusivò ictu percussus, sub quintam pomeridianam. Noctu irâ æstuans insonnisque mirè agitans consilia, moerens sibi tantam vim illatam. Manè curarum irarumque plenus domum egressus, sub meridiem rerum suarum satagens, in publicâ plateâ Lipothymia corripitur, & nisi parieti nixus, à sociò adjutus fuisset, in terram ruiturus vicini ædibus excipitur; vix sedili ad ignem impositus tres præter propter sanguinis libras vomitu reddit. Erat autem sanguis glomeratus, niger, faculentus, saporis acidi, odoris tetri, vid. Henr. ab Heer *Obs. 20. p. m. 182.* Militis uxor vegeta ac bene colorata, cum primò mane ad iram pertinacem adacta fuisset, post prandium insultum apoplecticum, adstantibus tale quid non sperantibus incurrit, totâ facie rutilans, cui supervenientes motus convulsivi vitæ filum penitus abruperunt. vid. Joh. Jacob. Harder. *Apiar. Obs. 36. Schol. p. 167.* item *p. 163.* viri iræ æstro vehementiori perciti atque post varia symptomata defuncti mentionem facit. Sic Pistor Islebientis a Concivi ad iram commotus illicò cadit humibos, ac si fulmine sit tactus, sicque in quintum usque diem mutus permanebat demumque Vomitorio restituebatur, juxta Ambrosium Stegmannum *M. N. G. Dec. III. An. 4. Obs. 103. p. 218.* Scribit

bit etiam Johannes Nicol. Pechlinus *Observ. phys. medic. Lib. 3. Obs. 25. p. m. 458.* se vidisse, quibus ad iram paulò vehementiorem nares protinus stillarent sanguine, etiam fœminas, quibus Naturalium hæmorrhagia ad iræ impetus sæpiusculè recurreret. Ibidem etiam addit novum & inusitatum Magistri Equitum symptoma, qui cum sæpe aliàs ad quamvis excandescentiam, tum maxime in Prælio Ratenaensi, dum cum hoste pugnaret eumque occideret, tanto sanguinis ex auribus profluvio, quod animi irati vehementia concitaverat, inundabatur, ut à suis post prælium agnitus & ipse graviter vulneratus crederetur, donec detractæ vestes illæsum corporis habitum, aures autem ab hæmorrhagiâ sventæ saucias ostenderent. Idem Auctor novit etiam Apothecarium perpetuò indignabundum, & vel cum aliis vel secum ipsò litigantem, qui tandem, post varias colicæ species in Tympanitidem incidit nullis remediis superabilem. Mulier quædam cætera sana & felices fœtus edere solita duas horas post effusam iram fœtum quatuor mensium abortiebat, cum insigni sanguinis profusione. Ex eadem causâ non minus tristis sequebatur affectus in quadam matre filiam duorum mensium lactante, quæ post iræ effervescentiam inconsideratè filix mammas à virore plus quam bilioso nondum liberatas porrigens paulò post habebat epilepticam & post octo horas mortuam; referente Johanne Georgio Sommerò, *M. N. G. Dec. II. An. 2. Obs. 172. p. 387.* vid. etiam Joh. Rudolph. Camerar. *Sylog. memorabil. medicin. Cent. 10. §. 52. p. m. 782.* Nicol. Tulp. *Observ. med. Lib. 2. cap. 20. p. 134. seq.* Apoplexiam ab ira in Cive quodam Dresdensi, cui nomen Neteri; & Epilepsiam in binis subjectis fœmininis ipse observavi. De effectibus iræ evolvatur etiam Johannis Wieri *Liber de Ira, Oper. p. m. 794. seqq.*

§. 3. Sicuti verò ex adductis symptomatibus iræ malignitas ^{morsus ho-} ejusque in hominis excandescens humores operatio, horum ^{minis irati} que corruptio, facile proditur, ita etiam tale venenum, ^{symptomata.} ante morsu & permixtâ Salivâ, aliis personis maximò quando-

que cum damno communicari posse, modò suprà allegata, modò alia exempla confirmant; in quibus varia & pessima symptomata, utpote ulcera cacoëthica, dolores extremos, febres, convulsiones, Syncopen, Gangrænâ, Sphacelum & amputationem seu resectionem demorsæ partis, imò Hydrophobiam, Maniam & ipsam mortem annotata reperimus. e. g. Ulcere cacoëthico diu affligebatur meretrix super ancham immaniter commorsa. vid. Zacut. Lusit. de Prax. med. admir. Lib. 3. Obs. 88. fol. m. 116. ubi etiam viri meminit, cui post iurgia digitus index ab alterò morfu violentò abscissus est, & ita ulcus venenosum totam manum contaminavit, ut solum eâ præcisâ superstes remanserit. Item bajulus bajulum humi jacentem supra genu morfu ita decerpfit & laniavit, ut commorsus, obortâ Gangrænâ & usque ad bubonem serpente virulentia, vitam finiret. Gangrænâ cum variis periculosis symptomatibus meminit Johannes Baptista Lamzweerde Appendic. ad Joh. Scultet. Armament. Chir. Obs. 96. p. m. 282. item Gvil. Fabric. Hild. Obs. chir. Cent. 1. Obs. 84. p. m. 98. & Obs. 85. p. 99. item Cent. 4. Obs. 87. p. m. 168. vid. etiam Domin. Panarol. Pentec. 2. Obs. 42. p. m. 54. Maniam & insanabile vulnus ex iracundi morfu in rustico annotavit Joh. Do-læus Encyclop. med. L. 1. cap. 4. p. m. 61. Imo Hydrophobiam, Maniam & ipsam mortem incurrebat Juvenis, qui irâ graviter percitus sibi ipsi indicem digitum morfu cruento vulnerârat, teste Joh. Bapt. Scaramuzzi Act. Erudit. Lips. An. 1702. Mens. Apr. p. m. 147.

eorum, differ-
rentia.

§. 4. Quamvis etiam negandum non sit, ejusmodi symptomata, quæ sæpius hominis irati & rabidi morsum comitantur, non tantùm Salivæ ipsiusque malignitati per vulnus sanguini communicatæ, sed interdum etiam contusioni, attritioni & morsui ipsi adscribi posse; cùm secundum experientiam & judicium Ambros. Par. Chirurg. Lib. 20. cap. 9. f. m. 436. talem contusionem non incidentes, sed contundentes, utpote obtusi, minimè verò acuti dentes quandoque inferant, quò fit, ut in carnem subire nequeant, nisi contundendo & atterendo, gravium & obtusorum ictuum telorumque more, quibus illata vulnera con-

tu-

tumaciore sunt, quàm quæ incidentibus & acutis telis inferuntur; Interim tamen ab admixtâ mordentis irati Salivâ malignâ seu venenatâ, bileque ac impetuosius spiritibus imprægnatâ, eadem symptomata & quidem longè vehementiora expectari posse, dubium non est. Sicuti enim, si quem Canis ludens atque nec iratus nec rabidus dente vulneraverit, vulnus citò medicabile infligit; quodsi autem iratò dente non adeò profundum, ut antea, ludens vulnus inflixerit, tunc id vulnus ex irâ veneni reddit particeps; ita etiam in hominibus iratis accidere solet, quippe qui si irâ perciti aliquem demordent, vulnera maligna & venenata inferunt, quæ aliàs sine iracundiâ inflicta neutiquam adeo nociva aut venenata fuerint. vid. Mich. Bernh. Valentin. Pandect. med. legal. Part. I. Sect. 3. Cas. 17. pag. m. 326. Hinc etiam juxta Michaelis Ettmülleri Oper. med. Part. II. fol. m. 1667. Dentes hominis ex se sunt innoxii, ut & Saliva, his tamen sæpe immedicabile aut certè periculosum infligitur vulnus, ubi ira vehemens eosdem armavit in perniciem; Et secundum Daniel. Beckher. Microcosm. medic. Lib. 1. cap. 3. pag. m. 10. Symptomatum ex morfu provenientium causæ non sunt dentes, in quibus à naturâ nihil venenositatis inest; sunt enim ossa, & quidem durissima & ficcissima ad masticationem imprimis à naturâ nobis concessa; Experientia quoque confirmat, talia symptomata non fieri ratione ossis: quot enim mordentur, qui facillimò, nullo superveniente accidente, negotiò curantur? Videmus infantes papillas mammaram nutricum dentibus vulnerare, unde nisi dolor, propter partis sensibilitatem, subsequitur: Ossa quoque alia fracta partes vulnerant, nec simile quid excitant: Adhæc quot pueri in casu fortuitò dentibus vel linguam vel labia vulnerant, facillimeque curantur? Verum alia adest circa dentes materia, sputum scilicet seu Saliva, & quidem non omnis, alias enim morsus placati & sedati hominis & infantum, utpote qui sputum in ore habent, esset tam perniciosus: Ast ille morsus est periculosus, in quò sputum tantopere agitur, ut spumæ red-

Bbb 2

datur

datur simile, & acrimoniam ac venenositatem quandam ob bilis, quæ commovetur, ebullitionem acquirit: tale sputum quia virulentiam aliquam habet, insinuat sese vulneribus à dentibus factis, & ad partes corporis circumstantes defertur; quod si illæ nervosæ fuerint, tunc ob venenositatem & humoris acrimoniam stimulantur, ac ad spasmum motus convulsivos efficiendum, irritantur, &c. Quantum etiam ira ad morsum malignum valeat, docet Michael Ettmullerus *l. a. fol. 969.* non solum, inquiens, per morsum ab animalibus rabidis reddimur nos homines rabidi, sed etiam ipse homo, aut jam rabiosus factus, aut sine Rabie, modò graviore irâ sit percitus, morficando alios similiter potest reddere ferè rabiosos, aut si non Rabiem, reverà læsiones malignas ac admodum periculosas infert.

Iratus mordens quomodo puniendus?

§. 5. Si proinde, ut ad quæstionem nostram redeamus, aliquis solò Iræ orgasmò stimulatus, absque præviò canis aut alterius animalis vel etiam rabidi hominis morsu mordendò alium ita lædat, ut exinde gravia symptomata, Gangræna, Sphacelus & ipsa mors, nullò auxilio, nec medicò, nec chirurgicò, impedienda subsequantur, tunc sanè ejusmodi persona mordens, quia non rabiei vel miasmatis venenosi, ab aliò homine vel bestia rabida communicati impulsu, uti de morsu canis rabidi dictum, sed tantum affectus proprii & animi irati proximoque nocendi instinctu, (quem tamen secundum divinam legem compescere atque sedare debuisse) tale delictum, seu morsum, subsequens homicidium inevitabiliter post se trahentem, commisit, ob tale facinus, æquè ac si manu hominem interfecisset, ordinariâ poenâ, cæteris paribus, afficienda videtur. Quam sententiam exemplò confirmat Zacutus Lusitanus *de Præc. medic. admir. Lib. 3. Obs. 88. fol. m. 116.* non excusabitur, inquiens, à supplicio homo, qui morsu suo alium hominem momorderit; nam cum duo bajuli inter se hostiliter rixarentur, horum quidam alium humi jacentem ita morsu plusquàm caninò supra genu decerpit & laniavit, ut miser

com

commorsus, oborta in parte Gangrænâ & usque ad Bubonem serpente virulentiâ, quæ nullis unquam auxiliis cohiberi potuit, vitam finiverit. At mordens apprehensus, patibulo affixus poenam persolvit.

§. 6. Attamen contra hanc per irati hominis morsum commisfi Homicidii poenam ordinariam annotari atque excipi posset, primò mordentem, in ipsò morsus actu nocendi equidem & vindicandi, non tamen occidendi animum habuisse atque ita homicidium dolosum non intendisse. Quis enim sibi imaginabitur, eum, qui alium interficere in animum sibi induxerit, illud per morsum, non autem potius per aliud instrumentum, esse tentaturum? ut taceam paucissimis hominibus innotescere, dari exempla eorum, qui absque præcedente Canis rabidi morsu solâ irâ perciti mordendò aliis mortem intulerint; hinc vix sibi aliquis hunc necandi modum eliget. Deinde sicuti juxta Gottfr. Sæv. *Synops. Rer. crimin. Part. 1. Qu. 3. p. m. 6.* in læsionibus lethalibus semper conditio & qualitas Instrumenti lædentis consideranda est; ita hòc loco neque dentes neque Saliva hominis, à rabidò cane antea non commorfi, ad alium interimendum sufficiens videntur, si præprimis, ratione loci, talis morsus musculosis seu carnosus & à principiò nervorum remotioribus partibus fuerit inflictus. Et licet tertio in adductò Zacuti exemplò Gangræna morsum humanum superveniens nullis auxiliis, ut loquitur Autor, cohiberi potuerit, sed mors subsecuta sit; quæritur tamen, an in hoc Zacuti exemplò circa curam, tam medicam, quàm chirurgicam omnes cautelæ cum debitâ diligentia & rectò tempore adhibitæ fuerint. Sæpius enim ex ignorantia & negligentia Chirurgi ægrotos seu ejusmodi demorsos de vitâ periclitari, testantur Autores. Exemplo sit Mercator, in quò post morsum apicis in digitò, quia nec ritè curatus, nec ulla vitæ regiminis ratio habita fuit, exortus est magnus dolor, aliaque graviora symptomata. Cum vero postea de abscissione manûs barbitonfores duo, quibus curandum se commiserat, in-

Bbb 3

ter

ter se conferrent, ægrotus alios Chirurgos vocari iussit. Qui, cum ad eum pervenissent, invenerunt totam manum inflammata & jam incipiente Gangræna correptam; dolores quoque extremi, Convulsiones, febris ardentissima, Syncope & Inquietudines maximæ aderant, ita ut non solum de manu, sed etiam de vitâ periclitaretur. Curâ autem ultimarum Chirurgorum hic æger, divinò favore, convaluit, ita ut non manum, imò ne digitum quidem morsum amiserit. vid. Gvil. Fabr. Hild. *Cent. 1. Obs. 84. p. m. 98.* Alia adhuc exempla vid. apud eundem *Cent. 4. Obs. 87. p. 169. & Epist. Cent. 1. Epist. 79. p. m. 413.* item Paul. Spindler. *Observ. 98. Schol. p. 174.* Quartò etiam in adductò exemplò Zacutus annotavit, bajulos illos antea hostiliter rixatos & demorsum in terram prostratum atque laniatum fuisse. Ex quibus circumstantiis, quales in aliis ejusmodi exemplis plerumque etiam occurrere solent, sufficienter patet, utrumque scilicet læsum æque ac lædentem furore adedò actos fuisse, ut ex utriusque humorum atque spirituum motu inordinatò varia & pessima symptomata, etiam absque accedente morsu, oriri potuissent. Quintò etiam fieri potest, ut in tali casu læsus seu admorsus minùs bonâ valetudine gaudeat, sed potius variis impuritibus salibusque corrosivis infarctum corpus alat, quæ, sive per morsum, sive per præcedentem & subsequenter excarescentiam magis magisque in motum rapiantur, varia in corpore, præprimis circa partem affectam & admorsam, symptomata excitare, sicque minus malum augere possunt. vid. Joh. Bohn. *de Renunciat. Vuln. Sect. 1. p. m. 83. seq.* Gottfr. Welsch. *Rational. Vuln. leth. Judic. cap. 14. p. m. 125. seq.* & Sam. Hafnereff. *de Cut. Affect. Lib. 3. cap. 4. p. 424. seq.* ubi ex Galeno inquit: Hominum morsus aliis ulceribus admodum similes sunt, nisi, qui morsum acceperit, vitiosis humoribus abundet, aut diutius a cibo abstinerit, aut ira correptus sit, ut universum corpus, etiam dentes bile maceant, tam igitur & mordens itatus, quàm morsus vindicandi cupidine inflammatus ac incen-

incensus venenatâ quadam inficiuntur qualitate, &c. Quod sextò pariter de lædente judicandum, cujus massa sanguinea variis humoribus scorbuticis, venereis, corrosivis & contagiosis imprægnata esse potest. Si proinde ex ipsius morsu atque commixtâ salivâ tales particulæ malignæ læsò seu admorsò communicentur, id non tam lædentis voluntati, quàm interno ipsius humorum vitio adscribendum erit. Certò enim certius est, salivam aliam præ aliâ magis esse virulentam: unde etiam ejusmodi morsus præ aliò morsu periculosiora generare solet symptomata; & ex eodem principiò non omnes iratorum morsus periculosa symptomata ipsamque lethalitytem inducunt; qualia exempla bina idem Zacutus *l. a.* recenset; vid. etiam superius allegata exempla. Septimò, quamvis etiam morsum hominis summè irati, absque præcedente morsu canis rabidi, pessima quandoque symptomata, v. g. Mania & ipsa mors, sequantur; quia tamen ejusmodi morsus non nisi à summè iratò exerceri aut infligi solet, iraque cum furore pari ferè passu ambulat; Et, juxta Virgil. *Æneid. 2.*

præcipitant furor iraque mentem.

Vel secundum Palingen. *Zodiac. 9.*

Ira adeo mentem confundit, ut ebria bile

Ferventi nequeat dignoscere, quid sit agendum.

Ideoque etiam furor, licet brevis, dicitur, & in tali furore lædentis seu mordentis humores, aliàs etiam incorrupti & sani depravantur, nonne ex hoc fundamentò ejusmodi delinquens mitius tractandus & a pœnâ ordinariâ liberandus erit? cum insuper secundum superius allegata exempla morsus humanus sine irâ infligitur talia symptomata periculosa non causetur. Cui octavò & ultimò accedit, si mordens ab admorsò in principiò rixarum variis injuriis lacesitus, ad iram provocatus, vel etiam verbis ac verberibus eductus fuerit, ut pro sui defensione præter manûs etiam dentes necesse habuerit.

Has

Has tamen rationes non tam pro exculpando reo, quàm defendendò innocente apponere volui, ut omnibus circumstantiis probe trutinatis eò firmior sententiâ ferri queat.

morsus rabidi hominis periculosus.

§. 7. Quantum denique rabidi hominis morsum attinet, ex hætenus dictis sufficienter patet, eundem æque ac ipsius rabidi Canis morsum esse periculosum atque funestum, quia ipsa Rabies juxta Johann. Coster. *Theor. & Prax. Tab. II p. m. 42.* à peculiari venenò animalis rabidi, vel secundum G. Wolffg. Wedel. *Disp. alleg. de Hydrophob.* per contagium mumiale specificum homini communicatur. Et quæso, si à Salivâ Parentis, per morsum canis rabie perculsi, secundum Julii Palmarii exemplum, idem morbus per osculum liberis communicari potuit, aut si, secundum Thomam Bartholinum, mulier per vomitum mulieris rabiosæ venenosum ejusque meram asperisionem vel solum halitum ita infecta fuit, ut tertiâ die obierit, quis de contagiò per morsum rabidi hominis communicando dubitabit? Ideòque etiam talis rabidus homo sive à Cane rabidò ante aliquod temporis spatium commorsus, uti à reliquis delictis capitalibus, ita etiam à morsu noxiò indeque dependentibus pœnis excipiendus erit.

Maniaci morsus.

§. 8. Quod autem hætenus de morsu rabidorum, seu à cane rabido demorsorum diximus, idem etiam ad Maniacorum morsum erit applicandum. Sicuti enim ex morsu hominis rabidi demorsus æque rabidus, ita quoque ex morsu maniaci læsus maniacus evadere potest; quod docet exemplum supra ex Dolæo allegatum, de muliere maniacâ Tôrgaviensi, quæ ex Philtrò Maniâ laborare putabatur. Hæc scilicet licetorem, eandem in custodiam magistratûs jussu abducentem, prope axillas mordendò, in eandem calamitatem conjecit, ut postero die similiter ac illa fureret. Quis itaque in tali Phantasiæ ac mentis corruptione mordentem seu delinquentem ad pœnam ordinariam condemnabit?

QUÆ

QUÆSTIO III.

An ex præsentia spumæ in aut circa os Infantis recens nati certum & infallibile signum, quod fœtus iste extra Uterum vixerit, atque a matre suffocatus fuerit, desumi queat?

§. I. Circa hanc quæstionem ante omnia sciendum, quid *Spuma* quid hoc loco per spumam intellectum velimus, & unde dicta spuma ortum trahat. Nobis scilicet spuma hoc locò est serum illud viscosum seu Saliva, ex glandulis tam oris, quàm faucium, & circa Laryngem sitis per certa ostiola certosque ductûs ad os delatum, vel ex asperâ arteriâ & ipsis pulmonibus excretum, atque mediante aere ad & extra os & labia expulsum, sub formâ vesicularum seu bullularum minimarum apparens atque per tempus permanens; uti sæpissime in dormientibus & ægrotantibus, imprimis epilepticis & apoplecticis, suffocatis & agonizantibus videre licet. Veteres equidem Salivam spumofam seu spumam in adultis à pituitâ ex Capite & Cerebrò destillante per aerem rarefactâ & à spirituosò oppressi pulmonis vapore derivabant; nobis tamen assentientem habemus Thomam Willisium *Tr. de Morb. convulsiv. cap. 3. pag. m. 457.* ita scribentem: Ejusmodi spuma haudquaquam à Cerebrò descendit, nullus enim, per quem transeat, meatus patescit; verum à pulmonibus inflatis ac usque laryngem elevatis, unde velut cum effervescentiâ quâdam & ebullitione Saliva spumescit. Item Laurentius Bellinus *de Morb. Capit. p. m. 448. seq.* ubi de Apoplexiâ agit, idem confirmat, spuma, inquit, est quid compositum ex acre & liquidò aqueò viscidiori; spuma igitur reddi non poterit, nisi liquidum ejusmodi adsit: in Apoplexiâ autem minima vis viget in partibus, & ad secretionem humorum vis illa requiritur; igitur secernitur liquidum illud, vel ratione copię solius, vel ob debilitatem succumbentis naturæ, nempe villos ob lasitudinem cedentes. Quia verò aqueum liquidum in os deducitur vel per ostia canalium salivalium, vel per asperam arteriam ex pulmonum glandulis

Ccc

mini-

minimis, vel per œsophagum ex ipsius glandulis, & ventriculo: respirat autem apoplecticus; igitur undecunque spumæ liquidum derivetur, admisceri poterit aëri, qui respiratur, adeoque formam spumæ induere, &c. Et juxta Johann. Bohn. *Colleg. pract. MSt.* Materia spumæ est modò serum ex pulmonibus transfudans, modò salivalis humiditas ad os deposita, & per crebriorem ac difficiliorem respirationem in spumam redacta. Item Nicolao Tulpio *Observ. medic. Lib. 1. cap. 6. pag. m. 11.* spuma spiritûs seu aëris & humorum mixtio est.

oriatur ab aë-
re.

§. 2. Sicuti autem omnis spuma in humoribus tam utilibus, quam excrementitiis, item in morbis, & operationibus pharmaceuticis, sive ab agitatione & conquassatione, sive ab effervescentiâ & fermentatione ortum sumat, semper aërem habet intermixtum, quod bullulæ interspersæ evincunt; ita etiam spuma circa os vel labia cadaveris seu foetus mortui reperta, à salivâ seu lymphâ viscidâ, ex glandulis suprâ nominatis, mediante circulatione humorum foetus, exsudante, & ab aëre, qui è pulmonibus emissus sese cum sero commiscet atque vesiculas seu bullulas, (quæ absque aëre existere non possunt) efformat, omninò derivanda est.

in Quæstione
duo membra.

§. 3. His de spumæ origine præmissis ad quæstionem ipsam progredimur, quæ quidem duobus membris constat, quorum prius de signò vitæ foetus extra uterum ex spumâ circa os desumendò, posterius de foetus suffocatione agit.

spumâ an si-
gnum foetus
mortui?

affirmatur.

§. 4. Quod primum membrum attinet, Autores in duas imprimis sententias abire videmus, quorum pauci, & quantum quidem mihi annotare licuit, unicus tantum spumam hanc circa os pro signò foetus in uterò maternò jamjam defuncti habuit; scilicet Medicus ille Reichenbachensis, qui juxta Pauli Ammanni *Prax. Vulner. lethal. Decad. 6. Hist. 8. pag. m. 470.* scribit: *Es ist kein Merkmal eines todtgebohrnen Kindes, als spuma circa os, tumor œdematosus, macu-*

læ

læ lividæ *welche* indicia foetus in uterò mortui *zwar nicht als* *leimah! zugegen*, vid. Ammann. *Medicin. critic. pag. 453. 311* *vernehmen gewesen &c.* Minimè tamen ex tali circa os infantis mortui repertâ spumâ, certum signum de foetu in uterò matris defunctò, (imprimis si moriens adhuc membranis suis involutus fuerit,) desumi poterit, sed potius ob aërem & respirationem denegatam contrarium videtur concludendum, uti ex sequentibus elucescet. Saltem hoc locò circa ultima Medici Reichenbachensis, Parenthesi inclusa, verba, paucis adhuc monendum venit, Paulum Ammannum, locò ex Medicinâ criticâ adductò, ex Ambrosiò Paræo locum de infante à nutrice suffocatò allegare, quem tamen hic Medicus Reichenbachensis, contra Ammanni sensum & intentionem, ad infantem in uterò maternò jam defunctum applicat. Reliqui autem & plerique Autorum à tali *negatur.* spumæ circa os præsentia potius ad vitam foetus, extra uterum jamjam constituti, infallibiliter concludunt, & quidem *Spuma si-
gnum foetus
vivi.* videt, quia, secundum superius dicta, spuma ex humore viscidiorè & aëre constat; aër verò pro formandâ hac, extra vel intra fauces apparente spumositatè, non nisi per expirationem seu expulsionem è pulmonibus sero viscido seu salivæ communicari, eique immisceri potest; porro quia talis aëris expulsio seu exspiratio semper ingressum vel impulsu, vulgò attractionem seu inspirationem præsupponit, & absque aëre externo nulla Respiratio hincque nulla spuma datur; unde necessariò foetus, circa cujus os spuma observatur, extra uterum jam vixisse, ex hac spumâ plerique Medici concludunt.

§. 5. Pace tamen tot tantorumque virorum scrupulum, *Autoris du-
bium circa* qui me quandoque in scribendis ejusmodi relationibus ac *spumam,* ferendo judiciò vexavit, ut aperiâ, libentissimè equidem concedo, in spumâ esse aërem, talemque spumam ab aëre per respirationem communicatò ordinariè dependere; an verò, juxta sententiam communem, dicta spuma

Ccc 2

circa

circa foetus nati os, seu in ipsius faucibus, reperienda, tantummodò à foetùs jam exclusi & extra uterum maternum viventis respiratione expectanda sit, vel annon dentur etiam Casus, ubi in foetu nondum editò, talis spuma excitari, imò in Utero matris ante exclusionem jam defunctò post partum observari possit? dubius hætenus fui; siquidem aliquando in Infantis ex torò legitimò orti, partuque difficili in Lucem editi, faucibus & circa os, statim antequam ablueretur, spumam quandam observare mihi licuit. Quæritur itaque, unde talis spuma statim & in momento partus apparens? Foetui equidem, quamdiù adhuc membranis suis inclusus Amnii aquis innatat, nullus aer externus communicari, sicque foetus nec respirare, nec spumam in faucibus vel circa labia habere poterit; quamvis nonnulli Autores foetus respirationem non penitus negent, de quibus alibi pluribus. Quod si verò in partu difficili, ubi disruptis membranis, foetus adhuc aliquandiu, interdum per aliquot horas vel etiam dies, ob varias *causas* scilicet orificiò uteri internò, aeri externo per vaginam & dictum orificium omnimodus aditus, aut in foetus pulmones ingressus, erit denegandus? si præsertim mater ad partum laborans aeri libero sit exposita. Per quamcunque enim viam liquor Amnii effluere potest, per eandem etiam aeri ingressus non denegabitur. Aut si foetus capite exitum quærens, facie aliquatenus versus vaginam obversa, atque ob situm vitiosum circa orificium internum adhuc vivus oreque apertò per tempus detineatur, tandemque mortuus ex Utero prodeat; Aut si foetus capite vaginæ uteri per tempus inhærens respiret, nihilominus tamen animam denique exhalet; Aut si foetus in situ naturali, capite jam exserto, ob humeros latiores vel ob alia Partus impedimenta aliquandiu detentus, absque Obstetricis aut aliarum muliercularum auxiliò (siquidem personæ suspectæ & meretrices graviditatem ut plurimum celantes solæ sibi relictæ parere allaborant) demum vivere desi-

spuma à re-
spiratione
foetus in par-
tu.

desinat mortuusque nascatur; Vel etiam si foetus ferè editus in Uterum matris redeat, quale exemplum foetus extra uterum propendentis inque uterum regredientis annotavit Johannes Paterfonius Hayn *M. N. C. Dec. I. An. 1. Obs. 62. p. m. 160.* scilicet in Hungariâ foemina quædam partui vicina Anno 1669. incepit parere foetum, ut jam extra uterum totum exereret caput, sed foetus, ejulatu bis ter editò, iterum in uterum fuit abreptus, per duas septimanas ibi adhuc hæsit & dein legitimo partu fuit exclusus. Sequentem Observationem communicat Georgius Dethardingius: Foemina generoso Viro nupta, primipara mense quò gravida septimò circa finem doloribus partus, id est, gravissimis corripitur, profiliunt aquæ, sed & caput infantis, crinibus sat pro more longis tectum prodit. Quis non instasse partum pronuntiasset? Aditans obstetrix, & hujus opinione, foetu non ultra prodeunte, consveta sibi & usu familiaria facta remedia, ad foetum, quod volebat, expellendum, idonea propinat. Degenerasse dixisses hæc ipsa pharmaca, cum foetus, locò exclusionis sperata, prima potius quæreret latibula, tamque firmiter illa teneret, ut post septem demum hebdomadas prodire ac fortiori quasi saltu palæstram hanc mundi semel visam intrare volupe fuerit. *vid. M. N. C. Dec. III. An. 5. § 6. Append. p. m. 149.* Ut foetus illius, qui Sagunti, Annò, quo ab Annibale deleta est, in Uterum protinus reversus dicitur. *vid. P. m. H. stor. natural. Lib. 7. cap. 3. fol. m. 107* hoc loco non a me numerum. Quæ tamen an vera, an ficta, non liquet juxta Bartholinum *de insolit. Part. viis cap. 2. p. m. 17.* Huc etiam referri posset ejusdem Bartholini Observatio de Abortu revocato: scilicet Foemina teritiâ & decimâ hebdomate imprægnationis titulam pleniorē tollens abortum ferè rejecit, ruptis membranis & exitum Embryone moliente; quem tamen jam prodiurum obstetrix, capite gravidæ declivi elevatisque cruribus subtili manuum opera iterum intrusit, eo effectu, ut quamvis Lochia ad tertium diem fluerent, retentus tamen

foetus iusto tempore deinde fuit exclusus, diu superstes, vid. Thom. Bartholin. *Centur. 4. Histor. 57 pag. m. 355.* Inquit etiam Ludovicus Bonaciolus *de Foet. format. p. 312.* mirum est & ætate nostra nunquam visum, editum infantem protinus in uterum reversum, inter ostenta enumeratum, nonnulli (nec ignobiles) prodidere. In quibus & alijs ejusmodi Casibus absque dubio aer externus per foetus os & nares illabi satque à foetu iterum expelli, sicque respiratio fieri potest. Cumque in tali statu ob compressionem Musculorum colli & asperæ arteriæ Respiratio non æquè libera, sed aliquatenus impedita sit, absque dubio aer iste per unicam quoque vel plures inspirationes & expirationes è pulmonibus expulsus facillimè mucum seu serum salivale in asperâ arteriâ & faucibus rarefacere atque in bullulas seu spumam redigere, vel etiam, si foetus in ejusmodi statu per aliquot momenta vivus permanferit, eandem extra os expellere valebit; pariter uti in strangulatis & suffocatis fieri videmus. Hac itaque ratione etiam contra sententiam Friderici Ruyschii, (qui juxta Christiani Henrici Erndt *de Itinerar. suo Anglic. & Batav. pag. m. 83.* persuasus, quod si etiam accidat, ut in ipsò exitu in vaginâ expiret foetus, nullum tamen adhuc dum aerem recepisse pulmones, putat) aeris sub partu in pulmones foetus vivi ingressum atque spumositatis possibilitatem demonstrari posse, statuo.

*Autorum
consensus.*

§. 6. Huic meæ sententiæ favere video gratiosam Facultatem Medicam Lipsiensem in Responsò ad Quæstionem de Infantididiò, ubi foetum in ipsò partûs momentò respirare, mox autem sub eodem partu decedere posse innuit, vid. Christoph. Hellwig. *Cas. & Observat. Part. I. Cas. 2. pag. m. 28.* Et Johannes Bohnius *Dissert. I. de Infantid. in Tract. de Remunciat. Vulner. leth. nov. Edit. in 4. p. m. 174.* prolixè de hac materiâ tractans statuit, foetum in uterò adhuc commoratum per vaginam & uteri orificium internum tantum aeris admittere ac pectore recipere posse, quantum ad pulmones ejus tantisper explicandos ac natatiles reddendos, exigitur, qui tamen foetus deinde mor-

mortuus exturbari posset. Si proinde, juxta verba allegata, per uteri orificium internum ad pulmones penetrans aer eosdem aliquatenus expandere valet, cur non etiam in infantis faucibus aut circa os spumositatem excitare poterit? Imò interdum foetus in uterò defuncti pulmones aquæ supernatare scribit Heydentryck Overcamp. *Oeconom. animal. cap. 12. pag. m. 268.* Et Isbrandus de Diemerbroec. *Anatom. Lib. 2. cap. 13. fol. m. 307.* refert, se Anno 1666. in foetu maturò, paulò ante partum in Utero extinctò, Pulmonis colorem quidem aliquantò magis rubicundum, quàm in adultis, sed tamen nonnihil variegatum seu cinereum reperisse, talemque substantiæ mollietatem ac spongiositatem, ut aquæ injectus pulmo minimè subsideret, sed nataret. Item Christophorus Helwigius *l. a. Part. 2. p. m. 116.* ad Quæstionem, annon circa parturientes accidere possit, ut foetus capiterenus natus respiratione quidem fruatur, ob angustiam autem viarum, & ob constrictionem interni orificii uteri, ab ulteriori exclusione & extractione impediatur, hocque modò suffocetur? affirmative respondet, & quidem ex cò fundamentò, quia, teste experienciâ, foetus situ naturali exitum in partu quærens internum Uteri orificium Capite suo sufficienter expandit, ut totum corpus per illam viam expelli vel extrahi possit. Quod si verò, post egressum Capitis, parturienti dolores vel vires ad partum & foetum ulteriùs excludendum necessarii deficient, ut humeri cum reliquò foetus corpore non statim insequi possint, tunc in tali casu ab internò uteri orificio se constringente foetus ab extra jam respirans strangulatione interimitur. Annotavit etiam Johannes Gvillhelmus Weidmannus *Fphemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. VI. Observat. 90. p. m. 383. seq.* Pulmones foetus, in utero materno extincti, ex parte aquæ innatantes, ex parte subsidentes: foetus nimirum, in matris demortuæ utero sepulti, Pulmones cum aquæ immergerentur, eorum portio quædam ad fundum mox tendebat, quam tamen mediis in aquis, jucundo admodum spectaculo, suspensam tenebat, pars residua in aquæ superficie

ficie fluctuans; Imò resectorum unius ejusdemque lobi fragmentorum alia aquæ horizontaliter innatabant, alia plumbi instar fundum statim petebant, prout nimirum spongiosæ jam magis, vel compactioris adhuc viderentur esse substantiæ. Hujus autem curiosi phænomeni rationem allegatus Widmannus aeri deberi statuit, qui sub parturiendi extremis conatibus (quamvis foetus cranium ossa pubis & ischii inter instar cunei adeo infixum hærens, ut non nisi maximâ vi, peractâ sectione, extrahi potuerit, rotum vaginæ ambitum arctissimè obstruxerit) in uteri cavitatem irruebat, utque adeo foetus ille in uteri ergastulô adhuc delitescens respirare cæperit. Refert etiam Johannes Schenckius *Obs. medicin. Lib. IV. fol. m. 586.* foetus cujusdam caput triduum extra naturalia in partu propendisse, qui tamen foetus tandem salva matris & infantis vita fuerit extractus. Scilicet Cardanus de utilitate de seipso scribit: Triduo mater mea laboravit in partu, capite prominente; cum ipsa jam diuturnos ferre dolores non posset, per vim tandem extractus, ut meo supplicio matrem liberarem a morte.

spuma ab inhalatione in os fetus.

§. 7. Deinde dantur adhuc alii casus, ubi in foetus, in uterô maternô jamjam defuncti, ore aliquam spumositatem excitari posse probabile est; Si v. g. ipsa mater, foetus, proximè ante partum mortuum, pariens, vel obstetrix aut mulieres adstantes & puerperæ ministrantes, talemque foetus non pro mortuô, sed summè debili aut syncopizante habentes, eâ intentione, ut illum excitent vel è mortis faucibus eripiant, foetus ori & nariibus auram seu flatum aliquoties inhalent; id quod etiam in ejusmodi casu dubiô sæpissimè cum foetus in vitam quasi revocatione ab obstetricibus fieri experimur; tunc sanè aer inspiratus in regressu facillimè in ore foetus mortui spumam excitare poterit. Huc pertinet, quod observavit Johannes Bohnius, in pagum evocatus, ut de nati cadaverculô, an matris culpâ forsitan perierit? renunciaret. Accedens Bohnius non tantum ex hujus, sed obstetricis quoque, quæ ipsi in partu opem tulerat, ac cæterarum adstantium relatione intelligebat, foetus non modò

dò aliquot ante partum horis in latere sinistro matris sine omni motu & in glomum quasi convolutum jacuisse, sed mortuum quoque, h. e. sine motu aut quovis aliô vitalitatis indicio eductum fuisse; nisi postquam eadem obstetrix, quò illi, quantum possibile, suppetias ferret, eumque forsân suscitaret, hujus faucibus spiritum fortiore conamine inhalaret, bis autem exhalare visus fuerit. Post sectionem hujus infantis pulmones è thorace tenellò extractos, satis albicantes Bohnius injecit aquæ, cui supernatârunt, foetus nihilominus ante partum mortui; sine dubiô, quòd inhalatione obstetricis explicati & rarefacti fuerint. vid. Johann. Bohn. *l. a. pag. 173.* vid. etiam Johann. Bohn. *Specim. tert. Medicin. forens. §. 37.* ubi plura de hac materia reperies. Posse autem (ut hæc obiter addam) non modò infantes, sed etiam adultos, quasi demortuos, per insufflationem iterum in vitam revocari, testatur non modò Petrus Borellus *Cent. 3. Obs. 58. p. m. 241. seq.* exemplô famuli Domino suo jam sepulturæ condendo halitum in os fundentis, illumque paulatim ad vitam revocantis, sed etiam Johannes Georgius Grubelius, & quidem exemplô ancillæ heram suam post puerperium pari modò per insufflationem è morte revocantis. Cum enim Anno 1679. uxor quædam primipara feliciter peperisset, nihilque periculi jam esse reliquum putasset, tanta illam ex improvisô invasit Lipothymia, ut jam excessisse è vitâ videretur. Nil enim audiebat, nil sentiebat, sed ut mortua jecebat ultra horæ quadrantem cum facie pallidâ, cumque pulsu vix sensili. In his angustiis vocatus Medicus ad remedia in domo proximâ reservata properat. Ancilla verò in servitiis suis fidelissima in absentia Medici superposuit se super puerperam, huicque insufflavit halitum suum in os, quò recepto mox illam revocavit in vitam. Uxor de somnô quasi profundô excitata quærit, quidnam illi jam fuerit factum? nullius enim rei se posse recordari, sensusque omnes in momentô fuisse extinctos, dixit, &c. v. M. N. C. Dec. II. An. 19. Obs. 44. p. 88. seq.

Ddd

§. 8.

à putrefac-
tione.

§. 8. Porrò foetui in uterò maternò jam ante aliquod tempus denato Corruptio & Putrefactio interdum supervenit maxima, adeò ut non solum Intestina nigricantia flatibus distenta, sed etiam externè per Cutem & internè hinc inde multæ vesiculæ, interdum ad Unciæ & palmæ ferè magnitudinem, quandoque serò corrosivò impletæ, interdum etiam aere distentæ appareant; qualia exempla aliquot & inter hæc quoddam foetus extra Uterum disruptum & putrefactum in Abdomine reperti observare mihi licuit. Cum itaque ab humoribus in putrefactione fermentantibus aer per poros corporis transit & expellitur, ut in Cute, secedente cuticulâ, vesiculæ excitentur; quidni etiam in ejusmodi casu idem in pulmonibus, faucibus & ore expectabimus; ut aer in serò fermentante ibidem contentò vesiculas seu bullulas aut spumam producat & extra os propellat? qualem mucum spumofum in modo dicti foetus ore apertò & tumidò tunc temporis alii mecum observabant Medici. Quinimò quandoque in foetus, in uterò maternò jamdum defuncti & semicorrupti, Cavitatum, v. g. thoracis & inflati seu tumidi abdominis, aperturâ & primâ incisione sibilum & aerem cum foetore auribus percipimus. Nonne ejusmodi aer etiam per pulmones ad os vel narium meatûs cum lymphâ rarefactâ & spumofitate exitum quærere posset? Quod autem de infantibus in uterò maternò jam corruptis diximus, idem etiam locum habet in illis, qui à matre post furtivum amorem & partum clandestinum rejecti seu sepositi interdum post longum temporis spatium tandem semiputridi reperiuntur; in horum scilicet faucibus sæpissimè spumam observare licet, quæ æque ab humorum foetus jam exclusi fermentatione & putrilagine, quàm ab ejusdem in uterò adhuc detenti vel in vagina ob partum difficile per tempus hærentis aliquali respiratione derivari potest; cum secundum FridERICI Ruysschii sententiam in Cadaverculo à longò tempore jam extinctò & aeri liberiori expositò pulmonum structura adeò

deò possit everti, per supervenientem fermentationem, ut supernatent aquæ, licet in uterò matris extinctus fuerit foetus, v. C. H. Erndel. l. a. p. 82. v. etiam Joh. Bohn. Dissert. alleg. p. 175.

§. 9 Denique etiam talis spumofitas in faucibus, asperâ arteriâ & pulmonibus Infantum utero materno atque membranis suis adhuc incarcerationum, absque ullo externi aëris appulsu, exinde defendi posse videtur; quia scilicet primò foetus, tunc temporis & ante ipsius membranarum rupturam, innatat Amnii liquori, qui aliquatenus viscidus per matris motum vel etiam uteri vehementem in partu agitationem facillimè in spumofitatem redigi, hæcque in foetus os apertum propelli atque post partum adhuc in eodem apparere potest; quod innuere etiam videtur Johannes Bohnius de Offic. Medic. duplic. Part. 2. cap. 6. p. m. 672. In recens, inquit, natorum, ante partum, sub partu & brevi post partum defunctorum faucibus ac pulmonum vasis trachealibus par spumofitas non rarò observatur, eveniens aut ex mucositatē pulmonum connata, aut ab aquis secundinarum, foetus ora interiora irruentibus atque opplentibus. Deinde quia gravidæ matris sanguis, qui à primæ formationis ortu ad exclusionem usque foetui ab ipsâ communicatur, aerem Respiratione attractum seu impulsu in se continet, qui deinde mediante Circulatione sanguinis ad pulmones, fauces & os foetus seu Embryonis defertur, ibidemque simul cum serò per glandulas secretus in magnâ putrefactione hanc spumam seu bullulas efformat & quandoque extra os protrudit. Dari autem aerem in sanguine & reliquis humani corporis humoribus, præter flatûs & ventos in variis partibus incarcerationatos, evincit Antlia. Quamvis etiam talis aer ciborum seu assumptorum materiâ flatulentâ exoriri credatur & concedatur; antequam tamen ad Cavitates thoracis & abdominis perveniat, sanguinem & serum permeet necesse est; unde etiam mediante sanguine vel serò flatulentò pariter ad pulmones & fauces proformandâ spumâ deferri poterit; ut de Vagitu

Spuma in fa-
u membra-
nis adhuc in-
cluso.

Aer in san-
guine.

Vagitus
rinò uterinus.

rinô & Respiratione foetus in uterô maternô brevitatis gratiâ jam nihil dicam; de quibus tamen, & quidem de vagitu uterino, evolvi potest Thom. Bartholin. *Cent. I. Histor. 1. p. m. 1. seqq.* Baldass. Tim. à *Guldenflee Lib. 4. Cap. 24. p. m. 222.* Dan. Sennert. *Prax. Lib. 4. Part. 2. Sect. 5. cap. 8. p. m. 374.* Joh. Bohn. *Dissert. I. de Infantid. in Tract. de Renunciat. Vulner. lethal. Edit. nov. in 4. p. m. 176.* ubi dicit, non vanam fabulam esse, Infantulos in uteris matrum aliquando auditos fuisse vagientes hocque exemplô sequenti comprobatur. Memini, inquiens, ipsemet quandam Theologi nostræ Universitatis & Ecclesiæ Archi-Diaconi uxorem Anno 1684. gestantem tale quid penes se aliquoties & memet ipsum illi assidentem percepisse &c. Georg. Seger. *M. N. C. Dec. I. An. 3. Obs. 164. p. m. 295. seq.* Joh. Paterfon Hayn. *l. a. An. 1. Obs. 62. p. 160. seq.* de Vagitu foetus vicies in uterô audito, vid. And. Libav. *Epist. ad Hornung. v. Joh. Hornung. Cist. med. Epist. 81. pag. m. 216.* vid. insuper Robert. Boyl. *Nov. Experiment. phys. med. de Vi Aër. elast. Experim. 41. p. m. 144.* Udalric. Rumler. *Obs. med. Obs. 97. p. m. 58.* in Georg. Hier. Vesch. *Curation. &c.* Aliquot exempla vagitus & ploratus uterini congestit Joh. Rudolphus Camerarius *Memorabil. medic. Cent. 1. §. 9. seqq. p. m. 870. seqq.* Fœmina tertiâ vice gravida Mense septimô frequentes & insolitas plane sensit foetus commotiones, quas tandem vagitus vel clamores ejusdem tribus distinctis vicibus sequebatur, ut vir accumbens admonitus aures arrigeret & eosdem quoque manifestè perciperet, referente Christiano Vaterno *M. N. C. Dec. II. An. 8. Obs. 196. p. 497.* vid. adhuc Rosin. Lentil. *Fatromnemat. Part. 2. cap. 2. pag. m. 360 seqq.* ubi multa referuntur exempla, Bernh. Verzasil. *Obs. 3. pag. m. 9. seq.* Christ. Franc. Paullin. *Lagograph. Sect. I. cap. 3. p. m. 94.* ubi multa exempla allegat; it. *M. N. C. Dec. 2. An. 6. App. Obs. 37. p. 45. seq.* Joh. Sperling. *de Format. Homin. in Uter. cap. 7. Qu. 2. p. m. 143. seq.* Petr. Borell. *Cent. 3. Observ. 72. p. m. 254. seq.* Haynæ, in patriâ meâ, honestam fœminam cum marito aliquoties vagitum foetus in utero adhuc delitescantis observasse, ejusdem loci Medicus per literas certiore me fecit.

Pullos

Pullos item intra ovorum testas, biduô antequam excludantur, pipire, nemo nescit; & Catellos in uterô maternô latrâsse, ex Georgii Balthasaris Mezgeri Disputatione recenset Georgius Frid. Rallius *de Generat. Sect. 7. §. 4. p. m. 353.* An verò vagitus uterinus reverà detur, seu an foetus in uterô maternô existens unquam vagitum excitaverit, alii Medici adhuc dubitant, vid. Rosin. Lentil. *l. a. p. 365.* & Theodor. Craanen *Tract. de Homin. cap. 100. p. m. 742. seq.* Joh. Nic. Pechlin. *de Aer. & Aliment. defect. cap. 8. p. 103.*

§. 10. Deinde Respirationem foetus in uterô alii negant, alii *de Respiratione* affirmant, vid. Cornel. Stalpart van der Wiel *Obs. rar. Cent. post. one fatur in* *Obs. 32. Sch. p. m. 331. & 352. seqq. 358. seq.* qui varia loca ex Hippo- *Utero.* crate, Galeno & aliis Autoribus recentioribus allegat. Gvalter. Charleton. *Oeconom. animal. Exercit. 8. §. 15. p. m. 177.* Georg. Frid. Rallius *de Gener. animal. Sect. 7. p. 352. seq.* Gvil. Cockburn. *Oeconom. Corpor. animal. p. m. 166.* Aët. Med. Berolin. *Vol. X. p. 57.* Lambert. Velthuyf. *Tr. de Generat. cap. 11. Op. p. m. 1351. seq.* Mich. Bernh. Valentin. *Pandect. med. legal. Cas. 16. §. 39. p. m. 331.* Robert. Boyl. *Nov. Experim. Physic. mechanic. de Vi aeris elastic. Experim. 41. p. m. 144.* ubi dicit: non videri absurdum, si quis dixerit, grandescentem foetum (præsertim cum superior involventis Amnii pars liquore destituta sit, & halituosâ tantum substantiâ compleatur) obscuram quandam Respirationem exercere, præcipuè cum non sit vana fabula, infantulos in uteris matrum auditos fuisse vagientes, vid. etiam El. Camerar. *Medicin. conciliatr. p. m. 120. seq.* Marc. Gerbez. *Chronol. med. pract. An. 1. §. 7. seqq. p. 7. seq.* Isbrand. de Diemerbr. *Anat. Lib. 2. cap. 13. f. m. 307.* Jean Palfyn *de la Circulation du Sang dans le Fœtus &c. p. m. 46. 50. seq.* Matthiæ Filing. *Disquis. de Placent. Uter. Artic. 15. p. m. 409. seqq.* Joh. Nic. Pechlin *de Aer. & Aliment. defect. cap. 8. p. m. 97. & 102.* Theodor. Cranen *Oeconom. animal. p. m. 292.* La Medecine dogmatique mechanique de Loius Bellefontaine *p. m. 335.* Huc pertinet etiam Suctio Infantis in uterô, dum liquorem Amnii assumit.

§. 11. Si itaque, secundum hætenus adducta, in Infantis, in u- *Judicium de* *signo ex spu-*
terô ma,

Ddd 3

terò maternò & ante extractionem jam defuncti, faucibus & circa os, five à respiratione antecedente, five ab inflatione aeris, five à putredine, five quâcunque aliâ causâ spuma formari potest, quamvis etiam id rarissimè observetur, nullum sanè, de vitâ foetus extra uterum, infallibile signum à sola hac spumâ desumi poterit; pariter, uti neque ex colore & substantiâ, neque ex supernatu & submersione pulmonum in aquâ, de vitâ & respiratione foetus extra uterum aliquid certi judicare licet. Quia autem hæc materia propriè ad salivam non spectat, sequentes Autores de eâ evolvi poterunt: Joh. Muys *Chirurg. ration. Decad. 5. Obs. 2. p. m. 261.* Paul. Ammann. *Prax. Vu'n. lethal. Decad. 6. Hist. 1. p. m. 410. seqq. usque ad 433.* Corn. Stalpart van der Wiel *Observ. variar. Cent. poster. Obs. 32. Schol. p. m. 353.* Carol. Raygerus *v. M. N. C. Dec. 1. An. 6. § 7. Obs. 202. p. 299.* Mich. Bernh. Valentin. *Pandect. medic. legal. Part. 2. Sect. 7. Cas. 5. p. m. 562. Cas. 8. p. 568. seqq. Cas. 9. § seq. p. 574. seq.* Malach. Thruston. *de Respirat. p. m. 85.* Johann. Swammerd. *de Respirat. cap. 5. p. m. 38.* Dan. Tavvry *Anat. p. m. 97.* Zeller. *Disput. de Pulmon. Infant. in Aqua subsidentia,* Steph. Blancard. *Collect. med. phys. Cent. 5. Obs. 92. p. m. 162. seq. usque ad 187.* Joh. Bohn. *de Offic. medic. duplic. Part. 2. cap. 6. p. m. 662. seq. usque ad p. 670.* Ejusd. *Dissertat. 1. de Infanticid. Tr. de Vulner. lethal. Edit. nov. p. m. 171. seq. Ex Medicin. Forens. Specim. III §. 36.* Christian. Franc. Paullin. *Philosophische Lust-Stunden Part. 2. cap. 24. p. m. 178. seq. it. Philos. Freyabend cap. 79. p. m. 739. seq.* Christoph. Hellw. *Cas. § Obs. p. 17. 19. 20. 27. § 119.* De pulmonibus infantis per horas octodecim extra uterum viventis, in aqua submersis, vid. Ephemer. *Cent. I. § II. Obs. 121. p. 147.*

*Cautela pro
judice.*

§. 12. Tandem circa primum propositæ Quæstionis Membrum, de spumâ circa os vel in faucibus infantis recens nati, Prætor seu Judex inter alia signa de situ foetus in uterò, post disruptas foetus membranas & profundas Amnii aquas, ex obstetrice quærat, seduloque, an infans facie versus vaginam obversâ exitum tentarit? an, exsertò capite, diu humeris latioribus hæ-

ferit?

ferit? an aquæ diætæ diu ante partum fuerint profusæ? an internum uteri orificium diu apertum fuerit? an post partum obstetrix aut mater, vel alia persona halitum seu aerem foetus ori immiserit seu insufflarit? an quisquam spumam circa foetus labia observatam absterferit? an mater difficili partu laboraverit? an foetus corruptus vel putridus fuerit, &c. ex adstantibus inquirat.

§. 13. Porro quoad posterius prædictæ Quæstionis membrum, an scilicet ex tali spumâ circa os infantis recens nati infallibiliter concludi possit, talem foetum à matre vel nutrice aut aliâ persona suffocatum esse? pariter negativæ, i. e. nihil certi de suffocatione exinde colligi posse, sententiæ subscribimus. Sicuti enim de absentia talis spumæ ad non suffocatum foetum argumentari non licet; siquidem dantur exempla Infantum, in partu vel etiam extra uterum adhuc viventium, atque à causâ externâ suffocatorum, in quibus tamen circa os & nares nulla spuma observatur; & quidem vel ideò, quia scelesti mater vel in ipsò partu talem spumam casu absterfit, vel proximè post partum studio manu vel linteaminibus fauces ad suffocationem usque obstipavit seu infarsit, vel pro celando scelere suffocato foetui spumam circa labia hærentem præmeditatè absterfit, vel etiam foetum in aquam aut cloacam præcipitavit, ut aded in foetu recens vivò natò atque reverà suffocato nullum spumæ vestigium deprehendatur; Ita etiam spumæ circa recens nati infantis os præsentia magnam equidem suffocationis suspicionem, nullum tamen infallibile signum præbet; siquidem, secundum hætenus allegata, in foetus vivi adhuc in uterò maternò detentri, vel etiam in partu vel proximè post eundem defuncti, faucibus quandoque spuma excitari, extra labia expelli, posteaque, nisi in foetus extractione à matre vel obstetrice abstergatur, absque ullâ à matre patrata suffocationis culpâ per aliquod tempus apparere potest. Consentientem hac in re habemus Joh. Bohn. qui *Tract. de offic. med. duplic. Part. 2. cap. 6. p. m. 672.* ex spumâ circa os recens natorum infantum

tum, hos vivos suffocatos fuisse, infallibiliter haud concludi judicat, sed ubi de recens natò infante controversia emergit, i. e. ubi spumâ repletum hujus os & fauces, an ideò vivus à matre fuerit suffocatus, in aquam aut cloacam demersus, categoricè pronunciare veretur. Quare Medicus in ferendò de hac spumâ, & foetus recens nati suffocatione, judiciò cautus sit, nec soli huic signo fidat. Ipsi autem Judici, secundum all. loc. haud paradoxum videri debet, si Medicus, ubi de infanticidiò suffocatoriò equidem suspiciò est, ejus tamen nulla alia signa evidentia ullibi comparent, suum judicium suspendat, aut per illius spumositatis insufficientiam neget, vid. etiam ejusdem Bohnii *Specim. 3. medicin. forens. §. 44.*

in Infantibus adultioribus. §. 14. Interim tamen, in infantibus ante aliquot dies & menses natis, vel etiam in adultioribus spumam circa os & nares, vel in ipsis faucibus, asperâ arteriâ & pulmonibus, secundum certas circumstantias, pro suffocationis signò haberi, minimè inficiandum; hinc etiam Ambrosius Paræus *Tract. de Renunciation. fol. Oper. 555.* scribit: Si antea perbellè se habebat infans, si querulus non erat, si os & nares nunc ipsi mortuo spumâ turgida madent, si facies non quidem pallet, sed violacei & tanquam purpurei est coloris, si mox dissecto pulmones spumâ velut vaporulentâ intgeant, reliquis visceribus sanis, suffocati & strangulati impetu aliquò externò infantis argumentum est. Et juxta Fortunat. Fidel. *de Relation. med. Lib. 4. Sect. 4. cap. 2. p. m. 585.* in universum sciendum est, esse symptoma his omnibus, quibus inspirationis usus intercipitur, ut spumam ex ore emittant, &c. An autem talis suffocatio ab admotâ vi externâ, an verò à causâ internâ dependeat, ex hoc suffocationis signo per se adeò certi non reddimur, siquidem ejusmodi spumam circa os etiam in Apoplecticis & Epilepticis à causâ internâ quotidie observamus.

de spumâ apoplecticorum. §. 15. Hinc etiam ex dictâ in Apoplecticis & strangulatis observatâ spumâ fortioris Apoplexiæ signum pessimum Medici practici desumere solent, & quidem secundum Hippocrat.

crat. *Sect. 2. Aphor. 43.* ubi inquit: ex iis, qui strangulantur & resolvuntur, nondum autem sunt mortui, non se recolligunt, quibus spuma circa os fuerit; Quod etiam confirmat Petrus Forestus *Observat. medicin. Lib. 10. Observ. 75. Schol. fol. m. 408.* Sumitur, inquit, in Apoplecticis malitia penes spumam, hæc enim est unum præcipuum signum, à quo non evadunt, cum Apoplexia simpliciter totò genere lethalis sit censenda, multò magis, si cum spumâ fuerit. &c. Non tamen assolutæ & perpetuæ veritatis esse hunc Hippocratis Aphorismum, alii Autores statuunt, idque exemplis apoplecticorum & strangulorum cum spumâ, nihilominus tamen servatorum, probant; quamvis ejusmodi Casus rarissimè observentur. Hinc etiam variò modò Hippocratem cum dissentientibus conciliare student Autores, dum alii inter puram spumam & corpus spumofum, alii inter humorem pituitosum & inter propriam pulmonis humiditatem distinguunt. vid. Daniel. Sennert. *Pract. med. Lib. 1. Part. 2. cap. 33. pag. m. 664.* vel juxta Nicol. Tulpium *Obs. med. Lib. 1. cap. 6. pag. m. 11.* alii inter destillantem capitis pituitam per ærem rarefactam & inter spirituosum oppressi pulmonis vaporem differentiam ponunt, è quibus priorem modum innoxium, posteriorem lethalem statuunt. Quia verò in Aphorismò Hippocratis expressè spumæ, non corporis spumosi mentio fit, alii Hippocratis defensionem ita suscipiunt, dicendo scilicet, servari apoplecticos posse, dupliciter esse intelligendum, vel ita, ut se recolligant seu ad integram sanitatem redeant; vel ita, ut ad aliqualem tantum, non autem perfectam redeant sanitatem; quoniam semper hujusmodi apoplectici, si servantur, remanent paralytici, vel secundum mentem, vel secundum corpus, vel secundum utrumque; & qui servantur cum Paralyfi alicujus partis, non dici ab Hippocrate redire, quia non redeunt ad antiquam sanitatem, vid. Hieron. Mercurial. *Medicin. pract. Lib. 1. cap. 19. fol. m. 88.* Et Zacutus Lusitanus *Prax. Histor. Lib. 1. cap. 7. fol. m. 192.* scribit, cum spumâ paucâ aut albâ apoplecti-

Ecc

cos

cos evadere posse, cum multâ flavâ aut cruentâ nequaquam, &c. Contrarium tamen exemplum de Apoplectico, apparente cruentâ spumâ, conclamatô, qui tamen sanguinis missionis ope mirabiliter evasit, idem Autor *de Prax. med. admir. Lib. 1. Obs. 20. fol. 5.* adducit & *Obs. 19.* Apoplectici pro mortuo habiti meminit; qui, cum viginti horis apoplecticus, toto corpore frigidus, lineo panno ad sepulturam involutus & consutus in terrâ jacuisset, dum vespillones cadaver terræ mandaturi ad sepulturam deferrent, raucum & ignotum clamorem audientes, feretrum ab humeris in terram deponunt, pannum circa os madidum & spumâ plenum conspiciunt, corpus detegunt. Medici advenientes in Metacarpio articularum motiones explorant, easque urgere deprehendunt; sicque adhibitis auxiliis ad se rediit. Exemplum mulieris laqueo strangulatæ, quæ respiratione & pulsu jam deficientibus, spumâ in labrum effusâ, ad Medici accessum & liberalem spiritus salis ammoniaci infusionem planè revixit, communicat Joh. Nicolaus Pechlinus *de Aer. & Alimentor. Defect. cap. 7. p. m. 86.* Duo etiam suspensorum exempla cum spumâ circa os notabili & perseverante, quorum corpora Anatomix destinata, ope & industriâ Medicorum Viennensium revixerunt, uti ex Actis Facultatis Medicæ commemorat Diomedes Cornarius *Histor. admirand. rar. 1. & 2. p. m. 3. seq.* Et Christophorus à Vega *de Art. medend. Lib. 3. Part. 3. Sect. 5. cap. 8. Oper. fol. m. 341.* refert: Se tres vidisse liberatos, qui, cum strangulationem paterentur, spumam ore mittebant. Unus eorum se collo suspendit, cui amici laqueum subito absciderunt & vixit, bibito aceto mulso cum pipere. Duo alii sentinas & cœnolos, puteos mundantes, præ fœtore strangulati spumam mittebant ab ore, quos socii extra puteos demortuos & ferè extinctos eduxerunt. Hos vero ambos Christophorus à Vega sanitati restituit. Plura exempla vid. Christ. Franc. Paullin. *Philosoph. Lust-Stund. Part. 2. cap. 40. p. m. 309. seq.* Ex quibus patet, è spumâ circa os apoplecticorum & strangulatorum summè equidem periculosum

sum signum, minimè tamen infallibile mortis indicium evinci posse. Nec minus ex hætenus allatis liquet, aphoristicas Hippocratis sententias magnâ ex parte veras esse, licet aliquando, rarò tamen, aliter eveniant. Veritates namque Hippocraticæ Casus raros non excludunt; qui si eveniant, non tollunt aphoristicam doctrinam, nec Problematum medicorum similitudinem labefactant, juxta Zacut. Lusitan. *de medic. princip. Histor. Lib. 1. Histor. 34. Dub. 20. fol. m. 66.* Huc etiam pertinet, quod Georgius Francus M. N. C. *Dec. II. An. 1. Obs. 29. p. m. 69.* scribit: Non adeò jurem in Magistri verba, ut quidem videri possit doctissimus Bernhardus Langwedelius in Hippocratis defensione: nec adeò illum rejicimus, uti Georgius Fridericus Laurentius in Exercitationibus, (quorum enim ista litigia & scommata) sed credimus, sapientissimum senem locutum ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον; nulla enim sine exceptione regula. Plura de hac materia vid. Just. Cortnumm. *de Morb. attonit. cap. 57. p. m. 232. seq.* Christ. Frid. Garmann. *de Mirac. mortuor. Lib. 1. Tit. 5. §. 31. pag. m. 187. 188. seq.* Zacut. Lusitan. *Prax. Histor. Lib. 1. cap. 7. fol. m. 192.* Conrad. Viêt. Schneider. *de Apoplex. cap. 19. pag. m. 526. seqq.* Dominic. Panarol. *Obs. med. Pentecost. 1. Obs. 19. pag. m. 12.* Joh. Nicol. Pechlin. *de Aer. & aliment. defect. cap. 7. p. m. 86. seq.* Christoph. à Vega *l. a. fol. 340. seq.*

§. 16. Denique hœc locò adhuc annectenda erit Quæstio, *An mortui* An nimirum mortui spument? seu annon quandoque circa defunctorum ora post mortem spuma appareat, vel potius post aliquod tempus ex iisdem prodeat? Spumare moribundos, imprimis apoplecticos, epilepticos atque suffocatos, hætenus dictum est; Imò omnia animalia aquâ submersa & suffocata ultimò, cum profunduntur & subsident, bullulas ex ore & pulmonibus emittere solent, cum spiritum reddunt; Hoc etiam modò crabrones, vespæ & hujusmodi insecta in olea demersa & suffocata, ultimò aëris bullulas è caudâ, dum moriuntur, emittunt; unde ita respirare vivos non est improbable juxta Gvilelm. Harvej. *Exercit. anatom.*

Exercit. 3. p. m. 237. Attamen jamjam mortuos spumam ex ore emittere aliquando, negat Christianus Frider. Garmannus de *Miracul. Mortuor. Lib. 1. Tit. 5. §. 29. p. m. 187.* ubi hanc sententiam vulgo placere dicit, eamque ut rejiciat, modum, quomodo spuma in viventibus generetur., svadere statuit. Item §. 32. p. 189. post varias rationes negativè respondet, Cadaver spumare posse, cùm cessante motu totius, inde etiam pulmonum & diaphragmatis, quod vel respirationis defectus abunde evincit, humorum etiam frigus mortale sequens coagulatio & congelatio spumæ sufflaminet generationem & expulsionem. Et quanquam hanc circa os & nares cadaverum etiam sæpe absterfam spumam concedat Philippus Salmuth *Cent. 1. Obs. 22. p. m. 15.* indeque derivet, quia scilicet ex ultimò respirandi per agonem conatu ab aere inspiratò Pulmo ita dilatari & post mortem per aliquod temporis spatium talis permanere, & per consequens spuma generari possit; hanc tamen pulmonum dilatationem ad spumæ proventum & emissionem minimè sufficere, Garmannus l. a. §. 33. defendit; ubi porrò contra Joh. Jac. Wepfferum ejusque in ventriculò ex Alkali & Acido exortam fermentationem, inter spumam Salivæ & humorem salivali similem distingvit; interim nihilominus lymphæ post mortem ad paucum tempus aliqualem motum debilem & leviter undulantem, vix perceptibilem, adeoque spumæ generationi, quæ violentum motum requirit, ineptum concedit, tandemque §. 35. p. 190. contra exempla defunctorum spumantium ejusmodi homines non reverà diem suum obiisse, sed iterum excitatos fuisse regerit, idque exemplo ex Zacutò Lusitano probat. Cùm verò hòc locò nobis non æque de spumâ salivali, sed de spumâ in genere sermo sit, Garmannus etiam §. 29. absque distinctione mortuorum spumationem neget, libentissimè, omnium humorum motum naturalem atque ita etiam Salivæ secretionem, hincque dependentem spumæ formationem post mortem penitus cessare, concedo; Quemadmodum autem in non animatis quibusdam seu vegetabilibus fermenta-

tioni-

tioni sepositis motum intestinum pedetentim localem motum, hincque liberius spatium affectare seu quærere videmus, ut deinceps bullulæ hinc inde per totam superficiem appareant; quæ indies adedò augentur & insurgunt, ut quandoque vas continens sufficienter capax non sit, sed spuma seu bullulæ ultra ipsius oram proruant; Et sicuti in putrefactione animalium seu brutorum defunctorum sive cadaverum, corpora ipsorum à fermentatione intumescere atque interdum ad rupturam usque distendi observamus; ita pariter, quin in homine verè demortuò ejusmodi à nimio fermentescibilium medicamentorum vel humorum usu exorta fermentatio & inchoata putrefactio humoribus novum motum imprimere possit, adedò ut tales humores amplius spatium quærant, sicque ab aere rarefacti tam ex ventriculò, quàm pulmonibus, per poros majores, v. g. asperam arteriam & Oesophagum ad fauces, tandemque per os & nares sub bullularum ex serò & aere constantium seu spumæ formâ exitum repetiant, dubitandum non est. Quod etiam testatur experientia, imprimis æstivò tempore, in subjectis pingvioribus atque post multa assumpta pharmaca demortuis, uti ipse ante aliquot annos in Viro quòdam, ipsi Garmanno olim familiarissimo, mihi que cognatò, quinquaginta annorum, valde obeso & Apoplexiâ defunctò observavi; ex cujus ore, & quidem tertio à discessu die, non tantum incredibilis fermè spumæ copia, ut in do-
Observatio.
 liis, Cerevisia fermentante repletis, observari solet, ultra pugnæ altitudinem bullatim assurgebat, sed aliquoties etiam cum stercore & sonitu proruebat & expellebatur, ut asfidentes mares & foeminæ, metu percussi, aufugerent atque domesticis, corpus reviviscere, annuntiarent. Post esum solani furiosi puer quidam trium fere annorum post varia symptomata tertiâ die vitalem spiritum exhalabat. Post obitum venter admodum extumescibat ac indurabatur; aqvam fulvam & spumofam per os reddebat &c, referente Johanne Matthæo Fabro *Strychnoman. p. m. 10. seq.* Quæ sanè materia serosa, aere permixta & sub bullu-

Eee 3

larum

larum forma apparens, licet non semper albi sit coloris, neque etiam a Saliva derivanda sit, non immerito spumæ nomine veniet. Quod autem Garmannus *l. a. Lib. 2. Tit. 6. §. 13. pag. m. 503.* de causa sudoris in mortuis reddenda refert, idem etiam hic locum habet, quo benevolum Lectorem remitto.

Affirmatur

Observatio.

§. 17. Possent autem fermentationes & exhalationes ejusmodi, ibidem ex Willisio adductas, & quidem interdum crassiores, interdum subtiliores, quandoque etiam satis acres in defunctis oriri, præter insuavem odorem seu foetorem, longius etiam diffidentium nares sæpissime ferientes, testatur observatio in ejusdem Viri, cujus modò de spuma mentionem feci, filia mihi annotata. Hæc scilicet triginta aliquot annorum, summè Scorbutica, Anno 1702. Mense Februariò, Puerpera, post partum minimè laboriosum satis sana, statim sibi mortem prædicens septimò, a puerperiò, die febrem cum Purpura malignâ, horribili foetore & gravissimis symptomatibus stipatam incidebat; & quamvis binis vicibus à periculosissimò hoc morbo liberata atque sanitati proxima videretur, absque ullâ tamen datâ occasione externa & ultimò quidem ex terrore in somnò recidivam incurrebat, quâ etiam vigesimò quintò demum morbi die vitam finiebat. Die sequenti à meridie linteam, quod hic loci defunctorum faciei superimponere solent mulierculæ, sive siccum esset, sive spiritu frumenti pro more madefactum, semper in regione oris & narium non solum maculam nigram acquirebat, sed illæ quoque lintei pars, quousque se nigredo extendebat, ad palmæ scilicet latitudinem, intra triuma circiter vel quatuor minutarum spatium ita attenuabatur, adeoque ab halitibus seu vaporibus corrodebatur, ut digitis facilimè conteri atque discerpi posset, uti aliàs in chartâ & linteò super candelâ ardente detentis fieri anhotamus. Quod absque dubiò ab exhalationibus atque vaporibus malignis & corrosivis in corpore mortuò adhuc latitantibus atque per novum motum intestinum & localem ad os & nares expulsi derivandum erit.

Syllabus

SYLLABUS AUTORUM

in hoc Opere allegatorum.

A.

- A**bbatius, Bald. Angel. de admirabili Vipera Naturâ 12. Hag. 1660
 Academia Naturæ Curiosorum Parisiensis Historia 8. Lips. 1715
 Acta Eruditorum Lipsiens. 4. Lips. 1682. seqq.
 - Medica Berolinensia 8. Berolini 1718. seq.
 - - - Hafniensia 4. Hafniæ 1673.
 - Philosophica Anglicana 4. Lips. 1674
 Aegineta Enchiridion Medicum 8.
 Alianus Claud. de Animalibus v. Opera fol. Tigur.
 Aetii Opera de Re medica fol. Basil. 1535
 Alberti Mich. Introductio in Medicinam 4. Halæ 1718
 Albini Bernardi Disputatio de Salivatione Mercuriali 4.
 - - - de Elephantia Javæ 1683. Franc.
 Almeiero Theod. de quatro Elementi. in Firenze 1668
 Alpinus, Prosper, de Prælagio vitæ & mortis 4. Lugd. 1710
 Amatis, Lusitani, Curationum Medicarum Centuriæ IV. fol.
 - - - medicina Critica 4. Stadæ 1677.
 Ammanni, Pauli, Parænesis ad discipulos 12. Lips. 1677.
 - - - Praxis Vulnerum lethalium 8. Lips. 1690
 Aristotelis Opera fol. Basil. 1542
 Aurelianus, Cælius, de morbis acutis & chronicis 4. Amsterd. 1700

B.

- Baglivus, Georg. de Fibra motrice. 8. Londin. 1703.
 - - - Dissertationes de Trantula, de Saliva &c. Lugdun. 1699.

Balduinus,

SYLLABUS AUTORUM.

- Baldwinus* de Calceo antiquo. 12. Amsterd. 1667
Barbette, Pauli, Opera medico-chirurgica 4. Genev. 1682
Barckhusen J. Contr. Acroamata ad Jatrochenniam atque Physic. 8. Traject. 1703.
Baricelli, Jul. Cæsar. Hortulus genitalis. 12. Colonia 1620.
Bartholinus, Casp. de ductu Salivali 8. Ultrajecti 1683
- Specimen Historiæ anatomicæ 4. Hafn. 1701
Bartholini, Thomæ, Acta medica Hafniensia 4. Hafn. 1663. seq.
- Anatomia renovata. 8. Lugdun. 1673
- Historiæ Anatomicæ 8. Hagæ & Hafniæ 1657. seq.
- Epistolæ medicinales 8. Hafniæ 1663. seq.
- de Hepate defuncto 8. Hafn. 1666. Opusc. anatom.
- de insolis Partibus viis 8. Hafn. 1664
- Dissertatio de Transplantat. Morbor. v. Grube.
Bayri, Petri, Enchirid. de medendis humani Corp. Partib. 8. Bas. 156
Bechers, Joh. Jac. Parnassus Medicinalis fol. Ulm 1663
van der Becke, David, Experimenta circa Rer. Principia. 8. Hamb. 1664
Beckeri, Danielis, Medicus Microcosmus 4. Londin. 1660.
Beckmanni, Christian. Manuctio ad Latinam Lingvam s. de Origine Lat. Lingv. 8. Francf. 1672.
Behrens, Corn. Bernh. Selecta Diætetica 4. Francof. Lips. 1710.
- de Constitutione Reimedic. 8. Helmst. 1691
Bellefontaine, Louis, de la Medecine dogmatique mechanique 12. Amstelod. 1712
Bellinus, Laurentius, de Urinis & Pulsibus 4. Francf. 1685.
- de Morbis Capitis. ibidem.
Belloste, Chirurgien d' Hopît. 8. a Amsterdam. 1707.
Benivenius, Ant. de abditis Morborum causis v. Dodonæi Observat.
Bergeri, Joh. Gothofr. Physiol. Medica seu de Natura, a Witteb. 1702
Beringeri, Gothof. Disput. Inauguralis de Gratia seu Jure aggratiandi.
- Præf. Falcknero 4. Jen. 1680
Beverovici, Joh. Quæstiones Epistolice 8. Roterod. 1665
- Schatz der Gesundh. v. Allgemeine Arzney fol. Frf. 1674
Bibliotheca anatomica Cleri & Mangette Tom. II. fol. Gen ev. 1688

Bicaissi

SYLLABUS AUTORUM.

- Bicaissi*, Honor. Manuale medicum 12. Londin. 1659
Bickeri, Joh. Hermes redivivus 8. Gies. 1612
Bidloo, Gotfrid. Anatomia. fol. Amsterd. 1685
Bierlingii, Casp. Theoph. Thesaurus theoretico-pract. 4. Jenæ 1690
- Adversaria curiosa 4. Jenæ. 1679.
Binningeri, Joh. Nic. Observationes &c. 8. Montbelg. 1673
Birelli, Joh. Bapt. Alchimia nova 4. Francf. 1663
Blancardi, Stephani, Anatomia reformata 8. Lugdun. 1687.
- Oper. med. theor. pract. Tom I. & II. 4. Lugd. 1702
- Collectanea medico-physica 8. Leipzig 1690.
- Verhemdelinge van de Scheurbickende Fermentatie 8. Amsterd.
- Lexicon medicum 8. Lugd. 1690
Blasii, Gerardi, Medicina curatoria 8. Amsterd. 1686
- Observata anatomica 8. Lugd. 1674
- Annotationes in Veslingii anatom. v. Vesling. Pat.
- G. Leonh. Institutiones medicinæ 12. Amsterd. 1667
Blegny, Nicol. Zodiacus Medico-Gallicus 4. Genev. 1680
Bocconis, Sylvii, Observation. oder curiose Anmerk. 12. Leipzig. 1697
Bockenhofferi, Joh. Ioach. Museum Brackenhofferian. 4. Argent. 1677
Boerhavi, Hermann. Institutiones medicæ 12. Francof. 1710
Boessii, Dan. Disputatio de Plica. Jen. 1687
Boetticher, Joh. Gottlieb. de Peste 8. Hamburg. 1713.
Bohnii, Johann. Circulus anatomico-Physiologicus 4. Lips. 1686
- de Officio medici duplici 4. Lips. 1704.
- de Renunciatione Vulnerum lethalium 8. Lips. 1711.
- Dissert. de Infanticid. v. Vuln. lethal. Exam. 4. Lips. 1711
- Medicinæ Forensis Specimen III.
- Disputatio de Menstruo universali 4. Lipsiæ.
Bonacolus, Ludov. de Fæt. formatione. v. Sever. Pinæus de Not. Virg.
Boneti, Theoph. Medicina septentrionalis fol. Genev. 1686.
- Sepulchretum s. Anatomia practica. fol. Genev. 1679
- Polyalthes fol. Genev. 1691
Borelli, Petri, Historiæ & Observat. medico-physicæ 8. Fr. Lips. 1676

Fff

Borri-

SYLLABUS AUTORUM.

- Borrichius*, Olaus de Ortu & Progressu Chemiæ 4. Hafn. 1668
 - - Conspectus Scriptorum Chemicorum 4. Hafn. 1697
Boyle, Robert. Nova Experimenta de vi aëris elastica 4. Genev. 1680
 - - de Utilit. Philosoph. experimentalis 4. Lindav. 1692
Brendelii, Joh. Phil. Consilia medica 4. Francof. 1685
Bræckbuisen, Benj. Oeconomia Corporis animalis 8. Noriberg. 1672
 - - Rationes Philosophico-Medicæ 4. Hagæ 1687
Broen, Joh. de duplici Bile Veterum 12. Lugd. 1685
 - - Opera medica 4. Amstelod. 1703
Broeon, Thom. Pseudodoxia epidemica 4. Francof. Leipz. 1680
Brunonis, Jac. Pancrat. Lexicon Medicum Castelli 4. Norimb. 1682
Bulgerius, Artilius, de Affectionibus Cordis & Morbis venenatis 4. Patav. 1657
Burnet, Thom. Thesaurus medico-practicus 4. Genev. 1698
Busbequii, A. Gislen. Epistolæ 24. Amsterd. 1660
Buxbaum, Andr. Catechesis medica 12. Martisb. 1695

C.

- Celii*, Ludovic. Rhodig. Lectiones antiquæ fol. Basil. 1550
Calceolarij, Franc. Musæum fol. Veron. 16622
Camerarii, Eliæ, Medicina conciliatrix 4. Francof. 1714
 - - Dissertationes Epistolico-physico-med. 8. Tub. 1712
 - - Dissertationes tres 8. Tubing. 1694
Camerarii, Joh. Rudolphi, Memorabilia Medicinæ 8. Tubing. 1683
Camerarii, Philippi, Horæ subcisivæ 4. Francof. 1658
Campanella, Thom. de sensu rerum & magia 4. Francof. 1620
Cardanus, Hieron. de subtilitate fol. Basil. 1554.
Cartesii, Renati, Opera Philosophica, de Homine 4. Francof. 1692
Casimanni, Otton. Nucleus Mysteriorum Naturæ 8. Hamburg 1605
Castro, Roder. Medicus politicus 4. Hamb. 1662
Celsus, A. Corn. de Medicina 12. Lugd. Batav. 1665
Chalmetæi, Ant. Enchiridium Chirurgicum 8. 1620
Charas, Mosis, Experimenta circa viperam facta 8. Genev. 1687
Charleton, Gualterus, de Oeconom. animali & Guil. Cole de Sevet. 12. Hagæ 1681
Clerc Biblioth. Anatomic. fol. Genev. 1685

Cock-

SYLLABUS AUTORUM.

- Cockburn*, Guil. Oeconomia Corporis animalis 12. August. 1696
Codronchus, Bapt. de Rabie seu Hydrophobia 8. Francof. 1610
Collectanea chymica Leidenia 8. Lugdun. 1693
Cohneneri, de Ledesma, Anton. Chokolada Inda, Norimb. 1644
Cornari, Diomed. Consilia & Observationes 4. Lipsiæ 1599
Cornelius Tacitus.
Cortuuminus, Justus, de Morbo attonito 4. Lips. 1677
Coschovirii, Georg. Dan. Apotheke Schræderi, fol. Nürnberg 1693
Costeri, Joh. Theoria & Praxis in Tabulis 4. Francof. 1664
Craan, Theod. de Homine 4. Lugd. 1689
 - - Observationes seu Praxis 4. Lugd. 1689
 - - Oeconomia animalis 8. Amsterd. 1703
Crameri, Casp. Collegium Chymicum 4. Francof. Lips. 1688
Cumani, Marcell. Observ. vid. in Georg. Hier. Velschii Sylloge Observ.

D.

- Daelmanes*, Ægydii, Heyl Kunst oder Praxis medica 8. Francof. 1690
Dale, Salomon. Pharmacologia 8. Bremæ 1696
Dekkers, Frid. Exercitationes practicæ 4. Lugd. 1694
Deodati, Claud. Pantheum hygiasticum 4. Bruntruti 1628
Diemerbroec, Isbrandi, de Anatomia Corporis humani, fol. Ultraj. 1685
 - - de Peste v. Opera medica.
Digby, Kenelm. Demonstrat. Immortalit. Animæ rational. 8. Fr. 1664
Dionis, Petri, Anatomia Corporis humani, Genev. 1656
Dioscorides de materia medica cum Annot. Matthioli fol. Basil. 1674
Diversus, Petr. Salius de affectibus particularibus 8. Hardevic. 1656
Dodonæi, Rembert. Observationes medicinales 8. Colon. 1581
Dolæi, Joh. Encyclopædia Chirurgica 4. Francof. 1689
 - - Epistolæ ad Waldschmidium 4. Francof. 1689
Donatus, Marcellus de Historia medica mirabili 8. Francof. 1613
Drelincurtii, Carol. Prælium anatomicum 12. 1672
 - - de Lienosis 8. Lugd. 1711

E.

- Ephemerides* Academiæ Naturæ Curiosorum Cent. I. & II. &c.
Erndt, Chr. Henr. de Itinere suo Anatomico & Batavo 8. 1710

Fff 2

Essais

SYLLABUS AUTORUM.

Essais, d' Anatomie 12. à Leyde 1686
Ettmülleri, Mich. Opera Tom. I. & II. fol. Francof. 1695
Ezleri, August. Isagog. physico-magico-medica 8. Budiss. 1610

F.

Fabri, Joh. Matth. Strychnomania s. de Solan furios. 4. August. 1677
Fabricii, Gviliel. Hild. Observat. Chirurgica. Centur. V. 4. Lugd. 1641
 - - - Opera omnia fol. Francof. 1646
Fabricii, Hier. ab Aquapend. Opera Chirurgica. fol. Patav. 1666
 - - - 8. Francof. 1620

Fallopil, Gabriel. Opera, fol. Francof. 1600
Febr, Joh. Mich. Anchora sacra, s. de Scorzonera 8. Jenæ 1666
Fernelii, Joh. Opera 4. Traject. 1656
Fidelis, Fortunat. de Relation. Medic. 8. Lips. 1674.
a Fonseca, Roder. Consultation, medic. 8. Francof. 1625
Foresti, Petri Observationes fol. Francof. 1602.
Fracastorius, Hieron. de Morbis contagiosis 8. Lugd. 1554.
Franci, Georg. de Satyræ medic. 8. Lips. 1722
Francus, Joh. de Herba Alleluja 12. Ulmæ 1709
Freitagius, Joh. de Opii Naturâ 8. Groning. 1632
Frommanus, Christian. de Fascinatione 4. Norimb. 1675

G.

*Galen*i Opera fol. Vrat.
Garmannus, Christian. Frider. de Miracul. Mortuor. 4. Dresd. Lips. 1709
 - - - Oologia curiosa 4. Cygnæ. 1691
a Gehema, Jan. Abr. Observationes chirurgica 12.
Gerbezi, Marci, Chronologia medico-practica 4. Francof. 1713
Gesneri, Conrad. Historia animalium de Quadruped. fol. Tigur. 1551
Giesvoein, Joh. Phil. de materia medica 8. Francof. 1676
Gladbach, Joh. Bernh. Praxis medicæ Idæa noviss. 8. Herborn. 1694
Gleseri, Mich. Disput. de Gratia delinquent. facienda 4. Helmst. 1667
Gockelii, Eberh. Consilior. & Observation. Decad. sex 8. August. 1683
 - - - Gallicinium seu Consilia & Observat. 4. Ulmæ 1700
 - - - de Peste & Venenis 8. August. 1669

von

SYLLABUS AUTORUM.

- - - von wütenden Hunds-Bissen 8. Augspurg 1679
Goelicke, Andr. Ottom. Historia Anatomia 8. Halæ 1713
Gordoni, Bernh. Lilium Medicinæ 8. Francof. 1617
Gorræi, Joh. Definitiones medicæ fol. Lutet. 1564.
Graaf, Regner. de succo Pancreat.
 - - - Opera anatomica de partibus genitalibus 8. Lugd. 1677
Græbneri, David. Medicina vetus restituta 4. 1678
le Grand, Ant. Curios. rerum abditarum Persecrator 12. Francof. 1681
Grembs, Franc. Oswald Arbor integra & morbosa hominis 4. Frf. 1671
Gr. vinus, Jac. de Venenis 4. Antwerp. 1571.
Grube, Herm. de Ictu Tarantula 8. Francof. 1679
Gujeri, Joh. Medicin. domestica oder Haus- Apothec 12. Augsp. 1673
a Guldentlee, Bald. Timæi Opera 4. Lips. 1677

H.

Hafenrefferus, Sam. de Cutis Affectibus 8. Tubing. 1630
Hagenborn, Ehrenfr. Historiæ medico-physic. 8. Rudolphst. 1690
 - - - Tractatus de Catechu 8. Jenæ 1679.
Halbmair, Theodor. de quattro Elementi 4. in Firenze 1668.
Hamel, Joh. Bapt. Opera philosophica 4. Norib. 1682.
 - - - Historia Regiæ scientiarum Academiæ 4. Lips. 1700
Hannemannus, Joh. Ludw. de Osculo 8. Hamburg. 1695
Hardew, Joh. Jac. Apiarium seu Observationes 4. Basil. 1687
Harris, G. alter. Bericht von Kinder-Kranckh. 12. Franckf. Leipz. 1691
Harvæi, Guilelm. Exercitationes anatomica 12. Rotterdam. 1661
Havers, Cloptor. Osteologia nova 8. Francof. Lips. 1692
ab Heer, Henr. Observationes medicæ 12. Lugd. 1685
Heer, Mart. Introductio in Archivum Archei 4. Laubæ 1703
de Heide, Ant. Observationes & anatome Mytuli 8. Amsterd. 1683
Heinsius, Ern. de Purgantium abusu in febribus 4. Lips. 1694
Heinsius, Nicol. von der Milch, Cur. 8. Leipz. 1694
 - - - schmachtende Venus oder Frankosen-Cur 8. Franckf. Leipz. 1706
Heisteri, Laurent. Oratio de Increment. anatom. 8. Wolfenbutt. 1720
Helvoigii, Joh. Observationes physico-medica 4. August. 1680

Fff 3

Helvoigs

SYLLABUS AUTORUM.

- Helwig*, Christoph. curiose Beschreibung allerhand Sachen 12. *Frankf. Leipz.* 1704
 - - - *Casus & Observationes medicinales* 8. - 1711
Helmontii, Joh. Bapt. Opera. fol. Lugd. 1667
Helmontii, Franc. Merc. Observationes circa hominem ejusque morbos 12. Amstel. 1682
Helvetii, Joh. Frid. Diribitorium medicum 8. Amstelod. 1670
Hennickius, Gottofr. de Panacea 8. Francof. 1689
Hermanni, Paul. Cynosura materiae medicae 4. Argentor. 1710
Hertodt, Joh. Phil. Medicus evaporistus 8. Hagæ 1711
Hildanus, vid. Gulielmus Fabricius.
Hildesheimii, Franc. Spicileg. de Cereb. & Capitis morbis 8. Franc. 1612
Hippocratis Opera fol. Basil. 1536
Historia Academiae Regiae scientiar. Parisiens. An. 1699. 1700. Lips. 1715
 - *Morborum Vratislaviensium* 1702. 4. Vratislav. & Lips. 1710
Hoeseri, Wolfgang. Hercules Medicus 4. Noribergæ 1675
Hoffmannus, Casp. de Medicamentis officinalibus 4. Francof. 1667
 - - *Clavis Schræderiana* 4. Hal. 1661
Hoffmanni, Frid. Fundamenta Medicinæ 8. Halæ 1695
 - - *Methodus Medendi* 4. Lips. 1678
 - - *Disputatio de Saliva & ejus usu medico.*
 - - - *de necessaria Salivæ Inspectione.*
 - - - *de Autocheiria.*
 - - *Annotationes in Poterium* 4. Francof. 1698
van Horne, Joh. Microcosmus seu Opera anatom. Chirurg. 8. Lips. 1707
 - - *Epistola de Partibus genitalibus* vid. Opera.
Horn, Casp. von Scharbock 12. Nürnberg 1659
von Horn, Peter, 3te Gesandtschaft nach Sina fol. Amsterd. 1676.
Hornungi, Joh. Cista medica 4. Noriberg. 1625.
Horstii, Greg. Opera medica fol. Norib. 1660

I.

- Joelis*, Franc. Opera medica 4. Rostoch. 1630
Johrenii, Conradi, Disputatio de Mentagra.
 - - - *de Christo Medico.*
Jonstoni, Joh. Syntagma universæ Medicin. practicæ 8. Vratislav. 1673
 Thav-

SYLLABUS AUTORUM.

- - *Thavmatographia naturalis* 12. Antwerp. 1633
le Journal des Scavans 12. a Amsterdam 1665. seqq.
Juncken, Joh. Helfr. Fundamenta Medic. eclecticæ 8. Francof. 1693
Junckeri, Joh. Conspectus Medicinæ theoret. practicæ 4. Halæ. 1718

K.

- Kentmannus*, Johannes, de Calculis in Corpore humano 8. Tigur. 1561
Kerckringii, Theod. Spicilegium anatomicum 4. Amsterd. 1670
Kircheri, Athanas. Scrutinium Pestis physico-medicum 4. Romæ 1658
Klaunig, Gottfrid. Nosocomium Charitatis 4.
Kœnig, Eman. Regnum animale 4. Basil. 1682. 1698
Kyperi, Albert. Anthropologia 4. Lugd. 1660

L.

- à Lamzveerde*, Joh. Bapt. Appendix ad Sculteri Armamentar. Chir. 8. Amsterd. 1671
Langelotti, Joelis, Epistola ad Naturæ Curiosos 8. Hamburg. 1672
Langii, Christiani Joh. Opera medica fol. Lips. 1704
Langii, Joannis, Epistolæ medicinales 8. Hanov. 1605.
Lanzonus, Joseph. de Saliva humana 8. Ferrar. 1702
Largi, Scribonii Compositiones medicæ 4. Patav. 1655
van Leeuwenhoeck, Anton. Arcana Naturæ detecta 4. Delphis 1695.
Lemnius, Levinus, de Occultis Naturæ Miraculis 12. Francof. 1604
Lentilius, Rosinus, de Hydrophobiæ causa & cura 8. Ulmæ 1700
 - - *Micellanea medico-practica* 8. 1698
 - - *Jatromnemata theoretico-practica* 8. Stutg. 1712
Liddellii, Duncani, Ars medica 8. Hamburg. 1628
Linsing, Petr. Ernest. Institutiones medicæ 8. Erlang. 1701
Lister, Martin. de Morbis chronicis 8. Francof. Lips. 1689
 - - *de Humoribus* 8. Amsterd. 1711
Literaria nova Hamburgica An. 1703. seq. Hamburgi 1703. seq.
Loeberi, Valent. Anchor Sanitatis, 8. Francof. & Hamburg. 1671
Lomunii, Jodoc. Observationes medicinales 12. Francof. Lips. 1686
Loniceri, Adam. Kräuterbuch fol. Ulm 1705
Lotichii, Joh. Pet. Commentarii in Petronii Arbitri Satyric. 4. Fr. 1629
Louwerus, Richard, de Corde 8. Amstelod. 1664

Lumen.

SYLLABUS AUTORUM.

Lumen rationale medicum in Henr. Regii Praxin Medicam 8. Mediol. 1688.

Lucretius.

M.

Mucastii, Joh. Georgii, Promptuarium materiæ medicæ 12. Lips. 1677
Majoli, Simon. Dies caniculares fol. Francof. 1642.
Mangerte, Bibliotheca Anatomica fol. Genev. 1685
Marggravii, Christian. Prodromus Medicinæ practicæ 4. Lugdun. 1685
Marcgravii, Georg. Liebstad. Historia Rerum Natural. Brasiliæ vid. Gvil. Pisom. de Medicina Brasiliensi fol. Lugd. 1648
 - - *Prodromus Medicinæ Pr.* 4. Lugd. 1685

Martius, Joh. Nicol. de Magia Naturali 4. Lips. 1715.

Martialis.

Matthiæ, Christian. Theatrum Historiæ Politicum 4 Fr. Lips. 1684
Matthioli, Petr. And. Commentarius in Dioscoridem fol. Basil. 1674.
Maxwelli, Wilhelm. Medicina Magnetica 12. Francof. 1679
de Mayerne, Theod. Praxis medica 8. August. 1691
Maynoaring, Eduard. Historia & Mysterium Luis veneræ 8. Francof. Hamb. 1675

de Meekren, Job. Observationes medico-chirurgicæ 8. Amsterd. 1682

Meibomii, Henr. Disputatio de Chylificatione 4. Helmst.

Mercklinus, Georg. Abrah. de Transfusionis sanguinis 8. Norib. 1679

- - *Historisches Medicinisches Thier-Buch* 8. Nürnberg 1696

Mercurialis, Hieron. de Morbis cutaneis & Corporis humani Excrement. 4. Venet. 1625

- - *Medicina practica* fol. Francof. 1601
 - - *de Venenis & morbis venenatis* 4. Venet. 1588

Mermannii, Thomæ. Consultationes fol. Ingolstadt. 1675

Michaelis, Johannis. Opera medico-chirurgica 4. Noriberg. 1688.

Miscellanea Naturæ Curiosorum 4. Lipsiæ &c. 1670. seqq.

Mizaldus, redivivus 12. Noriberg. 1681

Mællenbroc, Valent. Andr. de Varis & Arthritide 8. Lips. 1672

Montani, Arnold. Gesandtsch. an den Kaiser von Japan fol. Amsterd. 1670

More-

SYLLABUS AUTORUM.

Moreseotti, Alfani Compendium totius Medicinæ 12. Francof. 1588

Morton, Richardi Phthisiologia seu de Phthisi 12. Francof. Lips. 1691

- - *Opera Medica* 8. Amstelod. 1696

Mundius, Heinr. de Aere vitali 8. Francof. & Lips. 1685

Munnicks, Joh. Chirurg. 4. Traject. 1689

Muralii, Joh. Anatomisches Collegium 8. Nürnberg 1657

- *Vademecum seu Clavis Medicinæ* 12. Tigur. 1672

- *Hippocrates Helveticus oder Haus-Arzt* 8. Basel 1692

- *Chirurgische Schriften* 8. Basel.

Museum, Calceolarium Veronense fol. Veronæ.

Musitani, Caroli, Trutina chirurgica seu Chirurgia theoretico practica. 4. Colon 1698

Mwys, Johan. Praxis medico-chirurgica 8. Amst. 1695-it. Lugd. 1685

N.

Naudæi, Gabriel. Pentax Quæstionum Jatro-Philologicarum 8. 1647

Neuteri, Georg. Philipp. Theoria Hominis sani sive Physiologia medica 8. Argent. 1714.

Neuhoff, Johann. Ost-Indianische Reise 4. Amsterd. 1666

Nova literaria Germaniæ 4. Hamburg.

Nitzschii, Frider. Journal des Savans s. Ephemerides Eruditorum 8. Lips. Francof. 1671

Nuck, Anton. de Ductu salivali novo 12. Lugd. 1685

- *Sialograph. & ductuum aquosor. Anatom.* 8. Lugd. 1692

O.

Oellingeri, Georg. Erasmi. Pharmacop. 12. Norimb. 1663

Oldenburgii, Henr. Acta Philosophica Anglicana 4. Lips. 1675

Olearii, Adami. Orientalische Reise-Beschreibung fol. Schleswig 1647

Ortlobii, Joh. Frid. Historia Partium seu Physiologia 4. Lips. 1697

Overkamp. Heidendr. Oeconomia animalis 8. Lips. 1690

- - *Neues Gebäu der Chirurgie* 8. Leipz. 1689

Ggg

Palfyn,

SYLLABUS' AUTORUM.

P.

- Palfyn*, Jean, de la Description des parties de la femme, de la Circulation du Seny 4. à Leide 1708
Palmarius, Julius, de morbis contagiosis 8. Hagæ 1664
Panaroli, Dominici, Observationes medicinales 4. Hanov. 1654
Pansa, Martin. de propagandâ vitâ 8. Lips. 1615
Paræi, Ambros. Opera seu Thesaurus Chirurgiæ fol. Francof. 1610
Paschi, Georg. Inventa nova antiqua 4. Lipsiæ 1700
Patini, Caroli, Oratio de Remediis specificis 4.
Pauli, Joh. Guil. Annot. in Joh. van Horne Opuscula Lips. 1707
Pauli, Sim. Quadripartitum botanicum 4. Argentor. 1666
 - de Febribus malignis 4. Argent. 1678
Paullini, Christian. Franc. de Theriaca 8. Francof. 1701
 - - - Lycographia 8. Fr. 1694
 - - - Observationes medico-physicæ 8. Lips. 1706
 - - - de Salvia 8. August. 1688
 - - - Cynographia curiosa 4. Noriberg. 1685
 - - - Mors verminosa 8. Frf. Lips. 1703
 - - - Talpa 12. Francof. & Lips. 1689
 - - - Philosoph. Lust-Strunden 8. Fr. Leipzig 1706
 - - - Philosophis. Jeyer-Abend 8. Franckf. 1700
 - - - Drect-Apotheke 8. Franckf. 1696
 - - - Lagographia 8. August. 1691
Pechlini, Joh. Nicol. Observationes physico-medice 4. Hamb. 1691
 - de Aeris & Alimenti defectu 8. Hamb. 1709
Perdulis, Barthol. Universa medicina 4. Lugdun. 1649
Persius.
Petermanni, Andreæ, Disput. de Ictero ex Calculo Vesiculæ bilis. Lips.
Petræi, Henric. Nosologia Hermetica 4. Marburg 1615
Petri, Georg. Christoph. de Carduo benedicto 8. Jenæ 1669
Petronii, Tit. Satyricon Editio Petri Lotichii 4. Francof. 1629
Pharmacopœa Oellingerian. 12. Norimb. 1663
Piens, Franc. de Febribus 8. Noviomagi 1669

Pierii,

SYLLABUS AUTORUM.

Q.

- Quercetani*, Joseph. Diæteticon Polyhistericon 8. Lipsiæ 1607

R.

- Rallius*, Georg. Frid. de Generatione animalium 12. Stetin.
Rarthray, Sylvest. Adirus ad Sympatiæ Causas 12. Tubing. 1660
Redi, Francisci Observationes de Viperis 12. Amstelod. 1685
 - Experimenta naturalia circa varias res 12. Amstel. 1685
à Reies, Casp. Campus Elysius jucundarum Quæstionum 4. Fremos. 1670
Renealmi, Pauli, Observationes 8. Paris. 1606
Rhodii, Joh. Analecta & notæ, in Septalii animadversiones 8. Patav. 1652
 - Observationes v. in Petri Borelli Observat.
 - Emendationes ad Scribonium Largum 4. Paden. 1655
Riedlini, Viti, Parentis, Observationes. Centur. tres 12. Augustæ 1691
 - Filii, Observationes 12. August. 1682
 - Millenarius Curarum medicarum 4. Ulmæ 1709
 - Lineæ medicæ 8. Augustæ 1705. seq.
Rists, Joh. assertedstes Naß 12. Hamburg 1663
Riverii, Lazari, Observationes medicæ 8. Delphis 1651. it. Hagæ 1656
Rivini, Aug. Quir. Disputatio de Dyspepsia 4. Lips.
 - Theses Physiologicæ 12.
Ræperi, Christian. Disput. de Salivatione critica.
Roland., Jacobi, Aglostostomographia v. Index M. N. Cur. Dec. I. A. 3. p. 559.

Ggg 2.

Rol-

SYLLABUS AUTORUM.

- Rolfincii*, Gvern. Ordo & Methodus Medicinæ specialis 4. Jen. Frf. 1665
 - - Epitome Method. cognoscendi & curandi affectus 4. Jen. 1675
Ronssæi, Balduin. Opuscula Medica 8. Lugdun. 1618
Ruyssch, Frid. de Valvulis in Vasis lymphaticis 12. Lugd. 1687

S.

- Saars*, Joh. Jac. Ost-Indianische Reise oder Krieges-Dienste fol. Nürnberg. 1672
Salius, Petr. Diversus, de Affectionibus particularibus.
Salmuth, Philippi, Observationes medicæ 4. Brunsvigæ 1648
Sammonicus, Serenicus, de Re medica 4. Tigur. 1540
de Sandris, Jacob. de Sangvinis statu, & Ventriculo, 8. Francof. 1712
Scharffius, Benjamin, de Junipero 8. Jenæ 1679
Schenckii, Joh. Observationes medicæ fol. Francof. 1665
Schneiderus, Conr. Viêt. de Catarrhis 4. Witteb. 1660
 - - de Apoplexia.
Schönheit der Damen 12. Leipz. 1704
Scholtzi, Laurentii, Consilia medicinalia fol. Hanov. 1610
Schræderi, Johann. Thesaurus Pharmaceuticus 4. Ulmæ 1685
Schwenfeldi, Casp. Theriatriphæum Silesiæ 4. Lignitii 1603
Seceta, Henr. de Febre Castrensi maligna 8. Scafus. 1686. Dresd. 1710
Scribonius Largus vid. Largus.
Sebizius, Melch. Manuale seu speculum medicinæ 8. Argent. 1661
 - - Disputatio de Morbis contagiosis 1650
Segerus, Georg. de Lymphâ Bartholiniana 4. Hafn. 1658
Sennerti, Dan. Institutiones medicæ 4. Witteb. 1667
 - - Practica Medicinæ 4. Witteb. 1658
Serenus, Quint. de Re medica 4. Tiguri 1540
Sinopii, Mich. Aoyf. Absurda vera seu Paradoxa medica 8. Genev. 1697
 - - de Remediis Doloris 8. Amstelod. 1699
Solingen, Corn. Wundarchn. oder Handgriffe 4. Frf. an der Oder 1693
Sperlingius,

SYLLABUS AUTORUM.

- Sperlingius*, Joh. de Formatione hominis in Utero 8. Witteb. 1655
Spindleri, Pauli, Observationes medicinales 4. Francof. 1691
Stabl, Georg. Ern. de sensu Naturæ circa Curationes 4. Halæ 1706
Stalpart, Cornelius, van der Wiel, Observationes 8. Lugd. 1687
Steno, Nicol. de Musculis & Glandulis 12. Lugd. 1683
 - - de Narium Vasis
 - - de Glandulis Oris
Strisseri, Joh. Ludov. Solamen Arthriticum seu de Podagra 4. Heln. stad. 1690
Svevi, Gottfr. Synopsis Rerum criminalium Carpzovii 8. Lips. 1703
Svvalve, Bernh. Querelæ & Opprobria Ventriculi 12. Amsteld. 1664
Svammerdam, Joh. de Respiratione 8. Lugd. Batav. 1667
Sydenham, Thomæ, Opuscula omnia 12. Genev. 1684
Sylvii, Franc. Opera medica fol. Avenione 1680. & in 4. Amstelod.

T.

- Tachenii*, Otton. Hippocrates Chymicus 12.
Tacitus, Cornelius cum Commentario Justi Lipsii 4. Antwerp. 1600
Tackii, Joh. Triplex Phasis saphicus 4. Francof. 1673
Tagaultii, Joh. Institutiones chirurgicæ v. Amb. Paræi Chirurgia.
Taranta, Valefc. Philoniua Pharmaceuticum 4. Francof. & Lips. 1680
Targiri, Joach. Medicina compendiaria 8. Lugd. 1698.
Tauvry, Daniel, Anatomia 8. Ulmæ 1694.
Thesaurus Secretorum curiosorum 4. Colon. 1709
Thomson, Georg. Acus magnetica Chymiatrorum 12. Francof. 1686
Thoneri, Augustini, Observationes medicinales 4. Ulmæ 1651
Thruston, Malach. de Respiratione 8. Lugd. 1671
Tilcai, Franc. Microcosmus 4. Lips. 1615
Tilingius, Matthias, de Placenta Uteri 12. Rinthel. 1672
Tim-i, Bald. à Guldensl. Opera medico-practica 4. Lips. 1677
Tudecii, Simon. Aloyf. Amusfis antiloimica 12. Norib. 1695
Tulpni, Nicol. Observationes 8. Amstelod. 1652.

SYLLABUS AUTOREM.

V. U.

- Valentini*, Mich. Bernh. *Medicina nova antiqua* 4. Francof. 1698
 - - - *Pandectæ medico-legales* 4 - - 1701
 - - - *Declamationes Panægyricæ* ibid.
 - - - *Praxis Medicinæ infallibilis* 4. Francof. 1711.
 8. Lugd. 1585.
Valeriola, Fr. *Observationes Chirurgiæ* 4. Francof. 1715
Vanini, Jul. Cæs. *Amphitheatrum* 8.
Varandæi, Joh. *Opera omnia* fol. Lugdun. 1658
Vateri, Christiani, *Physiologia experimentalis* 4. Witteb. 1701
a Vega, Christoph. *Opera* fol. Lugdun. 1587
Vebr, Irenæi, *Disputatio de Mania*. Francof. 1701
Velfchius, Georg. Hier. *de Vena medinenfi* 4. August. 1674
 - - - *Mictomimemata v. M. N. C. Dec. I. An. 4. &*
 5. App. p. 1. seq.
Velthufius, Lambert. *de Liene & Generatione* 12. Traiect. 1657
 - - - *Opera omnia* 4. Roterod. 1680
Verbrugge, Joh. *Examen van Landen zee-Chirurgie* 8. Amsterd. 1687
Verduc, Jean Bapt. *des Operations de Chirurgie* 8. à Paris 1694
 - - - *de l' Usage des Parties* 12. à Paris 1696
Verlofchnig, Joh. Bapt. *de Curatione Verno-autumnali* 8. Francof. 1713
Verzafchæ, Bernh. *Observationes medicæ* 8. Amsterd. 1677
Veslingii, Joh. *Observationes anatomicæ & Epistolæ medicæ* 8. Hafn.
 1664
 - - - *Syntagma anatomicum* 4. Patav.
Vesti, Justi, *Observationes v. Crameri Colleg. chymic.* 4. Erfurt. 1688
 - - - *Disputatio de Philtris*.
Vicarii, Joh. Jac. Franc. *Basis universæ Medicinæ* 8. Ulmæ 1700
Vienffius, Raymund. *Necrographia Universalis* 8. Francof. 1690
Viridetus, Joh. *de prima Coëctione &c.* 8. Genev. 1691
Unzeri, Matthiæ, *Anatomia Mercurii Spagyrica* 4. Halæ 1620
Vogels, Tobix, *curiöser Haut-Diener* 12. Leipzig 169
Vratislaviensium Medicorum Historia Morborum 4 - - 1702
 Urees-

SYLLABUS AUTOREM.

Vreesewick, Goffen van, *de Groene Leewo of het Licht der Philoso-*
phen 8. l' Amsterd. 1674.

W.

- Waldschmied*, Joh. Jac. *Institutiones Medicæ* 8. Lugd. 1689
 - - - *Praxis Medicinæ* 8. Francof. 1690
 - - - *Epistolæ ad Doctum* 4. Francof. 1689
Wallæi, Joh. *Medica omnia* 8. Londin. 1660
Warlitzii, Christiani, *Valerudinar. Senum Salomonæum* 4. Lips. 1708
Weberi, Joh. Adam. *Discursus curiosi de Macro & Microcosmo* 8.
 Salisb. 1671
 - - - *de Liquore styptico* 8. Vratislav. 1680
Wedelii, Georg. Wolffg. *Physiologia medica* 4. Jenæ 1686
 - - - *Amœnitates Materiæ medicæ* 4. Jen. 1677
 - - - *Pathologia medico-dogmatica* 4. Jen. 1692
 - - - *de Medicamentor. Facultatibus* 4. Jen. 1679
 - - - *Exercitation. Medico-Philolog.* 4. Jen. 1686
 - - - *Disputatio de Melancholia* 4. Jen. 1685
 - - - *de Hydrophobia*.
 - - - *de Vener. medica & morbosa*.
Welfchii, Chr. Lud. *Tabulæ anatomicæ* fol. Lips. 1698
Welfch, Gottfried, *Rationale Vulnerum lethalium judicium* 8. Lips.
 1674
Wepfferi, Ioh. Iac. *Observationes de Apoplexia* 8. Schaffhusi 1658
Wesenbecci, Matth. *Respons. juris fol.* Basil. & Witteb. 1576. seq.
Whartoni, Thomæ, *Adenographia sive Descriptio Glandularum* 12.
 Vesaliæ 1671
van der Wiel, Cornel. Stalp. *Observationes rarior.* 8. Lugd. 1687
Wieri, Ioh. *Opera omnia* 4. Amsterd. 1660
Wiezellii, Ioh. Casp. *Disputatio de Morsu & puncturis animalium*.
Willijii, Thomæ, *Opera omnia* 4. Lugd. 1681
Wolffs, Iacob. *Scrutinium Amuletorum* 8. Lips. Jenæ 1690
Wolffii, Ido *Observationes chirurgico-medicæ* 8. Quedlinb. 1704
 Zaccbi-

Z.

- Zacchias, Paulus, de Affectione hypochondriaca 8. August. 1671
 Zacuti, Lusitani, Opera fol. Lugd. 1649.
 Zeller, Disputatio de Pulmonibus Infantis in aqua subsidentibus.
 Zinara, Marc. Anton. Antrum magico-medicum 8. Francof. 1628
 Zittmanni, Joh. Frid. Medicina Forensis 4. Francof. 1706
 Zvoelfferi, Joh. Pharmacop. Augustana fol. Norimb. 1675
 Zvoingeri, Theodori, Fasciculus Disputationum Medicarum 8. Bafil. 1710
 Zypæi, Franc. Fundamenta Medicinæ 8. Bruxell. 1687



INDEX RERUM.

A.

- A** Bortus ex Ira 377 seu foetus abortivus in Uterum reclusus 389
 ab Acidulis Egranis Ptyalismus 81
 ab Acari morfu Lipothymia & mors 217
 Aculeus Apum an cavus? 238 Scorpionum an perforatus? 197 Vesparum in extremâ parte cavus 217
 Adulteratio Scammonii quomodo nascenda 147
 Aer in Venis canis rabidi repertus 287
 Affectus cutanei Salivâ tolluntur 132
 in Affectibus Oculorum Saliva prodest 125
 Alchymiae vanitates 158
 Amantis morsus 375
 Ambustiones Saliva curantur 140
 Amor per oscula 160. 307
 Anatome rabidorum 282
 in Anginâ Hirudines utiles 224 Transplantatio per salivam 159
 Angliæ Rex Eduardus cultro lethaliter vulneratus 143
 Animalcula an in saliva Canis rabidi reperiantur? 310
 Animalium morsus & ictus 146. 168. sq. 181
 Anorexia à Salivæ nimia exspuitione 5
 Anseris morsus venenatus 217
 Antimonii Cerussa sputum seu Ptyalismum concitat 181
 Antidotum Venenarum Saliva 144
 Antrum Serpentum 182
 Aphorismus Hippocratis de Saliva Apoplecticorum 400. seq. 403
 Aphthæ à Salivâ verularum cum pulmentis exhibita 179
 Apoplexia ex Ira 376. seq.
 in Apoplexiâ hirudines utiles 221 Saliva prodest 91
 Apoplecticorum spuma malum signum 400. seqq.
 Apri morsus periculosus 232
 Apum ictus 213 aculei an cavi? 217
 ab Apum ictu Inflammatio & Gangrena 214
 ad Apum ictum Emplastrum vesicatorium 214
 Aqua frigida delet maculas pingves in vestibus 16
 Aquæ merus vid. Hydroph. it. p. 337. sq.
 ab Aquæ præsentia varia symptomata in Hydrophobia 322. 326
 Aquifuga seu Hydrophobia 254. seq.
 ab Aquilæ morfu Rabies 258
 Aranea solifuga 203
 Araneæ morsus & symptomata 201
 Arcanum ad Venenum 180
 Areka cum calce parata est massa salivæ colore rubro tingens 34
 Armorum Intoxicatio 180
 Arthritis Salivatione soluta 74 in Arthritis de Salivatio utilis 95. 139
 Ascites post Salivationem 79
 Asini rabidi Mortus 256
 Aspersio Salivæ an Hydrophobiam promouet? 299
 H h h Aspi-

INDEX RERUM.

| | | |
|--|---------------|---|
| Aspidis morsus | 181 | ad Canerum Saliva utilis 141. it. fuligo ib. |
| ab Aspide an Cleopatra fuerit interem- ta? | 190 | Canes a serpentibus commorfi 189. lam- bendo vulnera sanant 143. |
| Asthma à Nicotiana | 84 | Canis rabidi morsus 235. 247. sine Hydro- phobia 235. 243. Cura 316. Signa 321. |
| Atrophia a nimia Salivæ exspuitione | 5 | an homicidium excuset? 318. 337 |
| Attestatum medicum de Rabie | 364 | Canis morsus differentia 379 |
| Attilus Rex cum serpente pugnans | 182 | a Canis morsu lèterus 239. Rabies 235. Sa- tyriasis 351. varia symptomata 320. 348 |
| Auditus difficilis a salivatione orrus | 105 | seq. |
| Aviù morbi ex plumis dignoscuntur | 258 | in Canis pede Vermis 273. rabidi capite |
| Auris Concha | 50 | Vermes reperti 274. spuma an animal- cula appareant? 310. 313 |
| Aurium tinnitus salivatione solutus | 77 | a Cane irato mors 244 |
| Vermes Saliva fugantur | 140 | in Canibus Vermes 272. an sub lingua? |
| Autoris dubium circa spumam oris in In- fante | 385. seq. | 276 |
| B. | | |
| Baldus, Ictus a Caniculi morfu obiit 243. | 352 | Canibus cur cauda. refecanda 277. 279 |
| Baptismi Rustorum Ceremoniæ | 165 | Capitis dolor a Pulvere de Cypro 87 |
| Bargia est aranea in Sardinia, Solifuga di- cta | 202 | post Cardialgiæ Deglutitio læsa 79 |
| Bartholini, Thom. Ductus salivalis 58. seq. | | ad Carnem spongiosam Saliva utilis 135 |
| Betel cum Calce est massa salivam colore rubeo tingens | 32 | a Carne Lupi rabidi comesta 297 |
| Bilis in Saliva, quando? 109. in morfu no- xia | 380 | Carovvala est serpens magnus 182 |
| Billingeri Ductus salivalis | 61 | Cartesius taxatus & defensus 40. seq. |
| Blancardi, Stephani, Plagia | 19. 51 | Cassavi radix ad potum Incolarum Guja- nae 351 |
| Blasphemus an & quando à pœna ordina- ria sit liberandus? | 318. 333. 343 | in Cataracta salivatio prodest 102. seq. |
| C. | | |
| Calculi sub lingua reperti | 35. sq. | Catelli in Utero latrantes 397 |
| ad Callum saliva utilis | 136 | ex Catuli aperto abdomine quomodo æ- grotantis morbus dignoscendus? 124 |
| Calx ex Saliva | 35 | Causa differentis moræ Veneni 366. 358 |
| Campanellæ Th. sententia de morfu Ca- nis rabidi | 310 | Cautela chirurgica circa ductus salivales 66. circa salivationem 104. circa fu- rorem 345 |
| | | Cephalalgia salivatione soluta 75. 95. a Pulvere de Cypro 84 |
| | | in Cephalalgia Hirudinum usus 220. |
| | | Transplantatio 158 |
| | | Cer- |

INDEX RERUM.

| | | | |
|---|--------------|---|---|
| Cercopitheci Morsus noxius | 231 | pta? | 190 |
| in Cerebro Vermes | 279 | Cœcitas à Salivatione 105 | ex Venefi- cio solo tactu curata 130 |
| ex Cerebro an mucus narium descendat? | 7. 8 | ad Cœcitatem Saliva utilis | 125. seq. |
| Ceremoniæ Rustorum circa Baptismum | 165 | Cœco Salivâ Visum restituit Christus 126 | |
| Cerussa Antimonii sputum concitat | 81 | item Vespasianus | 126 |
| Chalybeata medicamenta mulieri hypo- chondriacæ proficua | 71 | ad Coitum Saliva utilis | 134 |
| Chica est Vinum ex Maizio paratum | 151 | Color Salivæ | 34 |
| Chirurgi ignorantia delinquentem ab- solvit | 381 | in Columbibus Experimenta circa Vipera- rum morsum | 189 |
| Chorea S. Viti a Vermibus | 280 | Commerciū poculorum ob Contagium debet vitari | 173 |
| Christus ad Visum restituendum Salivâ usus est | 126. seq. | Concha auris | 50 |
| Chylificatio incipit in Ore | 109. 119 | Contabescencia à deglutitione læsa | 79 |
| Chylificationis modus | 113 | Contagium in Coryza 172 | Epilepsiæ per Salivam 169 per Oscula 172 in Scorbuto 172 Phthiſeos 170 Rabiei quibus modis fiat? 302 per fermentum 303 per Ideas 302 per Spiritus 305 |
| ad Chylificationem Masticatio necessaria | 109 | ad Contusiones Exspuitio in manum | 185 |
| Chymix in Salivæ examine non fiden- dum | 30 | ad Convulsiones | 140 |
| Cibi grati præsentia cur salivam moveat? | 23. 25. seq. | in Corpulentia nimia prodest Salivatio | 86 |
| Ciborum masticationi inservit Saliva | 108. seq. | Coryza est contagiosa | 172 |
| Cicatrices Saliva tolluntur | 136 | Cosmeticum ex Salivâ | 135 |
| Cicuta nutrita puella Veno viros infecit | 178 | inter Cranii laminas Mercurius repertus | 105 |
| Cicuratio perdicum mediante Saliva | 161 | Crurum Sphacelus à Salivatione | 80 |
| Cingulum mercuriale in Scabie noxiū | 98. 104 | Cultrò lethaliter vulnerabatur Eduardus Rex Angliæ | 143 |
| Clavis S. Huberti 242 quid sit? 244 ad Morsus Canis rabidi | 242 | Cutis affectibus Saliva utilis 132 | per to- tum brachium discedens 187 |
| ad Clavos pedum Saliva conducit | 136 | Cynolyſſon i. e. Hydrophobia | 254 |
| Clausura Oris a salivatione | 104 | D. | |
| Cleopatra an ab Aspide fuerit interem- | | Decubitus Corporis instar canum in rabi- dis | 307 |
| | | Defectus Salivæ | 39. 69 |
| | | Hhh 2 | Defen- |

INDEX RERUM.

| | |
|---|---|
| Defensio Delinquentis ob morsum canis rabidi diu ante delictum inflictum 347. seqq. | Dispepsia à nimia Salivæ expuitione 5 |
| Deglutitio læsa post Cardialgiam contabescientiam causatur 79. Solidorum facilis, liquidorum difficilis 79. per Salivam promovetur 113. | Dyspnœa à Tabaco 84 |
| Delicta demorsorum an & quomodo puniendæ? 318. 333 | E. |
| Demordens alium an & quando à pœnâ liberandus? 318. 333. 347 | Eduardus Rex Angliæ cultro lethaliter vulneratus 143 |
| Demorfi homines latrantes 251. a Tarantulâ Musicâ curantur, 230. seq. | Ejulatus à foetu nondum nato editus 389 |
| Demorsorum exempla 329. seq. | Elaboratio Salivæ 48 |
| Dentes hominis irati an per se noxii? 379 | Elementa Salivæ 11 |
| a Dentis evulsione & Irâ Mors 376 | Emplastrum Vesicatorium ad Ictum Apum 214 contra morsûs Viperarum 184 |
| Dentium vulnera periculosa 377. 379 | Encurek Iniectum venenatum in Persia, Tarantulæ speciem habens 213 |
| ex Dentibus Viperarum an sexus cognoscendus? 193. seq. | Epilepsia a Contagio Salivæ 169. a morsu Equi 232. ab Ictu Aranearum 223. a salivatione 107. ab Ira 377 |
| Despuicio contra fascinationem 161. contra Epilepsiam 162 | Epilepsiæ Transplantatio per Salivam 159 |
| Destillatio Salivæ 17. 19. 31 | ad Epilepsiam Salivatio 89. 90. seq. |
| a Digni morsu Gangræna 250. 381. seq. | contra Epilepsiam Despuicio 162 |
| Dolor Capitis a pulvere de Cypro 84. Salivatione curatus 92 | Epitaphium in demorsum à fele rabidâ 228. in demorsum a Gallo 219 |
| ad Dolorem Oculorum Exspuitio prodest 164 | Equus rabidus 232 |
| Ductus lacrymalis 50. seq. | Equi morsus noxius 232. lethalis, ibid. a tali morsu Epilepsia 232 |
| Ductus salivales 54. seq. an Veteribus notifuerint? 63. seq. 65 | Erucarum mortus 217 |
| Ductuum Salivalium Inventores 55. seq. | Essentia Salivæ, Vis aliena Testæ 158 |
| Ductus salivalis Bartholini 58. seq. Binnigeri 61. Nuckii 60. Rivini 58. seq. Stenonis 56. Vateri 62. sq. Vesti 57. Whartonis 55 | Esula interdum Scammonio admiscetur 148 |
| Ductuum salivalium læsio 68 | Examine Salivæ per Chymiam non fidentum 30 |
| Dulcedo in Saliva 32 | Excoriat. Papillarum Saliva prodest 139 |
| | Excretio Salivæ præternaturalis 66 |
| | Exempla Demorsorum 329 |
| | Exhalationes in mortuis an dentur? 406 |
| | Experimenta circa Saliv. separationem 47 |
| | in Columbis & pullis gallinaceis circa Viperarum morsûs 190 |
| | Ex- |

INDEX RERUM.

| | |
|--|---|
| Exspuitio circa Baptismum Russorum 166 | Fissuræ labiorum & papillarum Saliva sanantur 140. item Gummi arabico ib. |
| ad Contusiones 165. in Congregationibus quid significet? 166. in Oculorum dolore 164. Lingvæ, in Varioloso 167. contra Clavos 135. contra Epilepsiam 163. in tempore Elevationis 165. Judæorum in denominatione Salvatoris Christi 166 | Fixatio Mercurii quomodo fiat? 148. seq. |
| Exsuctio Venæ ex vulnere lethalis 143 | Flavedo in Saliva observata 34 |
| Extinctio Mercurii quomodo fiat 12. 16 | Fluiditas Mercurii unde? 149 |
| | Fluor albus Salivatione solutus 78 |
| | Fœniculi semen ad oculorum affectus 125 |
| | sq. |
| | Factor oris à Scorbutâ 173 |
| | Fœtus atan partu respiret? 388. an in utero respiret 388. seq. ferè natus editâ ejulatu in uterum regressus 389 |
| | pro mortuo habitus halitu excitatus 392 |
| | Fœtus vita an ex spuma cognoscenda? 385 |
| | Fons certus Noceræ morsum serpentis sanat 189 |
| | Fontes Salivæ 40. 54 |
| | ad Fonticulos Salivæ inservit 141 |
| | Franciscus II. Rex Galliarum nunquam per nares mucorem, raro per os screatum emisit 40 |
| | Fuligo ad Cancrum curandum inservit 141 |
| | Fumus Nicotianæ Ptyalismum horribilem excitans 79 |
| | Furiosus Papam se credens 310 |
| | Furiosi a pœna ordinaria liberandi 342 |
| | 344 |
| | Furunculi saliva curantur 136 |
| | G. |
| | Galli quid circa Oscula observent? 175 |
| | Galli gallinacei morsus sive ictus noxius 219. 231 |
| | a Galli |
| | H h h 3 |

INDEX RERUM.

| | | | |
|--|-----------|---|-----------|
| a Galli morfu rabies 257 | Mors 219 | in Hæmoptysi salivatio salutaris 76 | item |
| Ganglion Ovi columbini magnitudine | 130 | hirudines | 224 |
| ad Ganglia Saliva infervit | 135. seq. | Hæmorrhagia à salivatione | 106 |
| Gangræna a morfu hominis irati 248. 381 | | ad Hæmorrhoides saliva 138 | Hirudines |
| Viperæ 184 in digitum 213. 216. 298 | | | 224 |
| seq. 382 a punctura Vespæ 216 ab | | Halitus Oris foetidus a scorbuto | 173 |
| hirudinibus 226 ab ictu apum & ve- | | per Halitum communicata Rabies 295 | |
| sparum | 214 | 369 reviviscens fœmina 393 item Vir | |
| a Genarum Vulneribus defectus Salivæ | | ibid. in Os Infantis recens nati spuma | 392 |
| | 69 | per hastam serpens nocuit | 195 |
| Gibbera rusticus Saliva sive lambendo | | Heliotropii solutio an a saliva rubedinem | |
| curare conabatur | 138 | acquirat? affirm. 13. neg. 15. seq. | |
| Girardelus, Thomas, a dentis evulsione | | Herpes saliva curatur | 132. seq. |
| ira percitus obiit | 376 | Hirudinum usus in variis affectibus 220 | |
| per Gladium, quo Canis rabidus fuit per- | | seq. in Angina 224 in Apoplexia 221 | |
| cussus, Hydrophobia communicata | | in Cephalalgia 220 in Gangræna 246 | |
| | 297. 298 | in Gonagra 225 in Hæmoptysi 224 | |
| Glandula Parotis | 57 | in Hæmorrhoidibus 224 in Lingvæ | |
| Glandulæ Thymi usus 62 salivales 50 | | tumore 222 in Mania 223 Melancho- | |
| pituitariæ | 9 | lia 223 in Mensium defectu 224. in | |
| ad Glandularum Mesenterii infarctum | | Odontalgia 222 in pustulis faciei 222 | |
| Pilulæ | 90 | in Tinea ibid. usus noxius | 225 |
| Glirium Morfus noxius | 231 | Hirudinum structura | 227 |
| in Gonagra hirudines applicatæ | 225 | ab Hirudinum usu Gangræna & Sphace- | |
| ex Gravidæ salivâ an sexus fœtus digno- | | lus 226 Mors | 226. seq. |
| scendus? | 124 | Hirudines quomodo removendæ | 227 |
| Gravidarum Pica 246 vid. Pica. | | Homo hominem mordens quomodo pu- | |
| Graviditatis signum ex Ptyalismo | 124 | niendus? | 374 |
| Gummi Arabicum ad papillarum fissuras | | Hominis Morfus 245 triplex 245 irati | |
| utile | 140 | morfus periculosus 247. 379. 380 | |
| ad Gustum Saliva necessaria | 115 | fani morfus 374. seq. rabidi morfus | |
| a Gutta rosacea hirudines applicatæ | 223 | | 250. 384 |

H.

Hæmoptysis lethalis ex Ira 376

INDEX RERUM.

| | | | |
|---|-----------|----------------------------------|-----|
| Hordeolum salivâ illinatur | 131 | Hydrophobia 254. 333 Denominatio | |
| in Hordeolum Insputio | 164 | | 253 |
| S. Huberti Clavis | 244. seq. | Hypochondriaci cur sputatores? | 42 |
| Hydrargyri extinctio seu mortificatio sic | | Hypochondriacæ fœminæ chalybeata | |
| per salivam | 12 | proficua | 71 |
| Hydrophobia 189. 253 a felis morfu 228 | | | |
| sculptura 236 an in solo Cane obser- | | | |
| vetur? 256 ex morfu proprio 250 in- | | | |
| fantis epileptici 263 an a causis inter- | | | |
| nis? 261. 288. a terrore 264. 266 | | | |
| a febre maligna 265 a nimio potu 265 | | | |
| seq. a causis occultis 266. seq. ex | | | |
| morbo sine morfu 265 a Vermibus | | | |
| | 271. 279 | | |
| Hydrophobia a Morfu Tarantulæ 226 | | | |
| in alis animalibus 255 258 & Rabies | | | |
| quomodo differant 334 sine Rabie | | | |
| 262. seq. 334. 373 an animæ, an Cor- | | | |
| poris passio? 338. seq. ab Irâ 270 | | | |
| a saliva aspersa 292 ab Osculo 294 | | | |
| per halitum 295 per lac vaccæ a Ca- | | | |
| ne rabidâ demorsâ 296 a Carne Lupi | | | |
| rapidâ comestâ 297 per Gladium, | | | |
| quo Canis rabidus fuerat vulneratus | | | |
| 297. seq. 368 per Phlebotomum | | | |
| 298. 369 ab esu straminis, in quod de- | | | |
| cubuerant sues rabidi | 297 | | |
| Hydrophobiæ Denominatio 253. seq. | | | |
| Definitio | 255 | | |
| Hydrophobi per intervalla delirant 341 | | | |
| a mari redduntur fariofi 330 ab aquæ | | | |
| præsentia varia incurrunt symptoma- | | | |
| ta 333. delinquentes an poenâ ordi- | | | |
| naria efficiendi? 333. 341. 345. seq. | | | |
| | 371 | | |
| Hydrops à Ptyalismo & salivatione | 79 | | |
| per salivationem sanatur | 87 | | |

I.

| | |
|--|---------------|
| Ibiracua serpens virulentus | 182 |
| Icterus omne Corporis serum tingit | 34 |
| a Morfu Canis rabidi | 233 |
| contra Icterus Insputio | 164 |
| in Ictero Mucus narium flavus | 34 |
| Ictus animalium 168. seq. 213 Saliva cu- | |
| rantur 146 Apum sanatur Empla- | |
| stro Vesicatorio 214 aranearum seu | |
| phalangiorum 200 Muscarum 213 | |
| Natricum 144 Scorpionum exem- | |
| pla 190. 199 Tarantularum 203. seq. | |
| Vesparum | 213. seq. 216 |
| ad Ictus Scorpionum valet Saliva 144. | |
| seq. Viperarum Oleum Scorpionum | |
| | 192 |
| Impetigo per Salivationem curatur | 94 |
| ad Impetiginem Saliva prodest | 132 |
| Imprecationis maternæ horrendum e- | |
| xemplum | 253 |
| Incendarius non compos mentis excul- | |
| patur | 344 |
| Inedia ejusdam Serpentis | 344 |
| Infans habens Salivam corrosivam | 32 |
| Infanti quale pulmentum præbendum? | |
| | 150 |
| Infantibus saliva matris sanæ cum pul- | |
| mento præbita est proficua, Verula- | |
| rum noxia | 178 |
| Inha- | |

INDEX RERUM.

| | | |
|---|----|--|
| Inhalatio in fauces ætæus spumam exci- tat 393 | L. | ad Labiorum pustulas posthumorum Sa- liva in insula Maltha laudatur 140 |
| Insecta necantur Saliva 143 cur a Deo creata? 216 | | Lacæbulliens a Salivâ secessionem pati- tur 43 |
| Inspectio Lingvæ Medico necessaria 120 | | per Lac vaccinum Rabies communica- tur 296 |
| in Inspectione lingvæ hominis rabidi Me- dicus sit cautus 251 | | a lactantis Matris Ira Epilepsia & Mors. |
| Inspectio in Carbones siccitatem oris causatur 159 contra Ranulas 164 | | Lacerta in hominum corporibus 182 |
| contra icterum ib. in Varis & Horde- olis 164 in faciem infantis quasi mor- tui 165 | | Lacertorum morsus 217 |
| Intoxicatio armorum 180 | | inter Laminas Cranii Mercurius repertus 105 |
| Ira varia symptomata inducit 375 mor- tem 375. seq. | | Lapis Serpentis pileati contra Morsum Canis rabidi & prodesse dicitur 193 |
| ab Ira Hydrophobia 270 Abortus 377 | | Serpentinus a P. Jesuitis paratus Ve- nenum ex vulnere extrahit 193 |
| Aphonia seu Mutitas 376 Apoplexia 376. seq. Hemorrhagia aurium lethali- lis 377 Hemoptysis lethalis 376 Li- pophymia 376 Matris lactantis Epilep- sia & mors infantis 377 Paralyti in- terit Wenceslaus Bohemæ Rex 376 | | Latratus in hominibus a Canibus demor- sis 243. 293. 307. seq. 325. seq. |
| Tympanites 377 varia Symptomata 375. seq. | | Canum in Utero. |
| Iratus sibi ipsi Hydrophobiam morsu ex- cizans 250 Mordens quomodo puni- endus 380 defendendus 381 | | Lattans puella instar Canis. 243 |
| Irati hominis morsus 257 periculosus 380 | | Laudanum Paracelsi 150 |
| ab irati morsu Mania 250 Mors 249. 380 381 | | a Leopardorum Morsu Hydrophobia 256 |
| Iratorum Saliva noxia 124. sq. | | Leprosalivatione curatur 92 |
| Judæi in denominatione Salvatoris nostri exspuunt 166 | | Leprosorum saliva 168 |
| Judex quid circa Rabiem seu Furorem observare debeat? 345. sq. 361 | | Liberorum Matrem verberantium poena 253 |
| in Juvenis Corpore Serpens per trienni- um latens 183 | | ad Lichenes saliva 92 |
| | | Lingva arida non bene gustat 116 ægro- tantium inspicienda 121. seq. |
| | | Lingvæ exspuitio in Varioloso 167. seq. |
| | | Inspectio in morbis necessaria 129. sqq. |
| | | Vulneribus an futura applicanda? 142. sq. Tumoribus hirudines applicandæ an? 222 |
| | | ex Lingva signa petenda 120. seq. |
| | | sub Lingva Calculi unde 35. seq. Canum an vermes reperiantur 276. 322 |
| | | Lipo- |

INDEX RERUM.

| | |
|---|---|
| Lipophymia ab Acari morsu 217. seq. | Mandyuccæ Radix ad potum usurpatur 151 |
| ab Ira 376 | Mania a morsu hominis rabidi 250 ex Maniacæ morsu 252 a Philtro 252 |
| Lippitudini prodest Saliva 125 | a morsu animalium 251 |
| Liquidorum metus in Hydrophobia 254. seq. | in Mania Salivatio prodest 89 Hirudi- nes applicentur 223 |
| Liquorum in Corpore Secretio quomodo fiat? 47 | Maniaci morsus excusandus 342. 384 & delirantes a poena ordinaria liberan- di 342. seq. 384 |
| ad Loquelam Saliva necessaria 118 | Marchiones Brandenburgici tres fratres ex Conversatione phthifici Præcepto- ris Phthisi moriuntur 171 |
| Lucius Vitellius Scorti Salivam pro Bal- samo confortativo habuit 160 | Martiale medicamentum salivationem excitat 71 |
| Lues venerea per Salivam communicatur 174 Salivatione curatur 85. seq. | Masticatio ad chylicationem necessaria 109 |
| in Lue venerea affectionum Urina Ver- mes 254 | ad Masticationem Saliva necessaria 108 |
| in Lupis Vermes 272 | Matris Saliva Infanti proficua 178 |
| Lupi rabidi morsus periculosus 233 | Matris lactantis Ira Infantis Epilepsiam & mortem causatur 377 |
| a Luporum Morsu Rabies 256 | Maxvelli plagium 158 |
| Lytta, Auda, Vermis sub Lingvâ canum 276 | a Medicamento Martiali Salivatio copiosa 71 |
| | Medicus in Lingvæ inspectione sit cautus 251 |
| | Melancholia hypochondriaca ex hæredi- tate 343 ex Morsu felis rabidi 348 |
| | in Melancholia Hirudines profunt 223 |
| | Melancholici a poena ordinaria liberandi 342. seq. 345. 347 |
| | Meliceridum cura per salivam 137 |
| | Membranz pituitariæ descriptio 9 |
| | Mensum suppressio per curam sympa- theticam sive Transplantationem curata 159 seq. Hirudinibus 224 |
| | Menstruum universale ex Saliva 156 |
| | iii Merca- |

INDEX RERUM.

Mercator quidam multa Vasa salivalia habens 62
 Mercurii extinctio seu mortificatio fit per Salivam 12. 18. 148. per Terebinth. 12. 15. Usus ad salivationem 85. Modus operandi ib. Fluiditas unde? 148. seq. sublimati solutio à Salivâ albescit 16
 Mercur. unde dictus? 149. post salivationem inter laminas Ciani repertus 105. in Ossibus 107. salivationem excitat 85
 à Mercurii attractu salivatio 85
 Mercuriale Cingul. in Scabie noxium 104
 Mesenterii Glandulæ infarctæ 90
 Messalinus ab Hirudinum applicatione mortuus 226
 Metus suffocationis à Salivatione 104. Hydrophoborum 337. seq.
 Militis podagrici spūcum ad Tartari consistentiam concretum 31
 Morbi contagiosi 168. varii per Salivam communicati 178
 in Morbis malignis Saliva ejicienda, non deglutienda 155
 Mors à Ptyalismo 80. à Salivatione 107. ab Acaro 217. ab Hirudinum applicatione 226. ex scalpura felis 231. a morfu viperæ 185. a Canis rabidi morfu 241. 351. sq.
 Morfus Animalium 168. seq. 187. Aranearum 201. Felium 219. 228. seq. hominis est triplex 245. sani, irati 247. 272. exempla 247. seq. 217. 378. rabidi 250. 277. periculosus 384
 Morfus Lupi periculosus 233. seq. Canis 235. rabidi sine Hydrophob. 242. seq. Cercopitheci noxius 231. Equi noxius 232. lethalis ib. foeminae in brachium ex Pica 246. in furam ib. in Cervicem 246. 247. in Calcem Sacerdotis, in humerum pistoris 246. Glirium noxius 231. Lacerti 217. Murium periculosus 231. Phreneticorum periculosus 251. Scorpion. 196. Serpent. 181. Simiæ 231. 2. Tarantularum 103. Ursi 233. Viperarum 181. seq. 189. seq. Simulatus 363
 a Morfu var. symptomata 180. 247. seq. 348. seq. hominis irati mors. 249. mania 249. 250. 377. seqq. 380. Gangrana 248. sq. Sphacelus 249. 378. Hydrophobia 250. Infantis epileptici Hydrophobia 254. Equi Epilepsia 232. Canis rabidi Icterus 239. varia symptomata felis Hydrophobia 228. Galli Rabies 219. item mors. Luporum Rabies 255. seq. Mulorum Hydrophobia 257. Ulcera cacoethica 378
 Morfu Canis rabidi communicatum Venenum diu latitat 351. seqq. 353. seq. à poenâ ordinariâ liberat 318. 319
 Morfu Canis proprietates communicantur 138. felis mores 307. 309
 ex morfu viperæ sexus an judic. possit 193
 Mortificatio Mercurii quomodo fiat? 15
 Mortui an spūment? 403
 Mucus narium an ex Cerebro 78. in Ictero flavus 34. palatinus unde? 10
 Mucum nec per nares nec per os screatu emitit Franciscus II. Rex Galliarum 40. item Medicus quidam ib.
 Mulier per halitum reviviscens 393
 Mulus rabidus 256
 Muscæ à spūto phthysicor. moriuntur 144
 Muscarum ictus 213
 ad Musicam saltare Tarantulus 212
 mu-

INDEX RERUM.

Mutitas & Aphonia ex ira 376
 N.
 Navi materni Salivâ curantur 134
 Napello nutrita puella viros veneno infecta 177
 Narium mucus unde oriatur? 7. 10
 Natricum Ictus Saliva sanatur. 146
 Nervi an causa Salivæ? 41
 Nicotiana Ptyalismum excitat 82. seq. Phthysin causatur 84
 a Nicotianæ fumo horrib. Ptyalismus 79
 Nobilis quidam sponsam suam dilaceravit 360
 Naceræ fons certus morsum serpentis sanatur 189
 Naya Serpens magnus 182
 Nuces juglandes ad signum morsus Canis rabidi 322. seq.
 Nuckii, Antonii, ductus salivalis 60
 Nutrices sex vix uni infanti sufficiunt 32
 Nutricum matris ab infante exulceratæ 32
 O.
 Oculorū affectibus Saliva utilis 125. seq. 131. Exspuitio svadetur 164. Vulneribus Saliva prodest 131
 in Odontalgia Hirudines applicantur 222
 Odor Ciborum Salivam movet sive Ptyalismum excitat 84
 Oleum Salivæ per destillationem 17. instar Olei Tartari 31. seq. Scorpionum ad morsum Animalium venenatorum 197
 contra Ictum Viperarum 291. Scorpionum 196. Vesparum 216
 Olfactus amicorum post morsum Canis rabidi.
 per Olfactum Phthysis 170
 Ophthalmia maligna ex contactu Vaccæ Peste destructa 359. seq. saliva curatur 125
 ad Orichalcum saliva adhibetur 149
 Orthopnea à Tabaco 83
 ex Oryza certus potus paratur 151. seq.
 Oris foetor a scorbutico 178. Clausura a salivatione 105. siccitas ex inspuitione in Carbones 159
 circa os infantis recens nati apparens spūma an signum foetus extra Uterum viventis 385
 Oscula mutua Philtrum 160. 307. scorbuticorum contagiosa 172. seq. benevolentiae & humanitatis 176. meretricia vitanda, cur? 176
 circa Oscula quid observant Galli? 175
 per Oscula communicata Rabies 294. Lues venerea 175
 cum Osculis salutatio 175
 Ossa cariola & friabilia a salivatione 106
 in Ossibus mercur. post salivationem 107
 P.
 Padera magnus serpens 183
 Palpebrarum affectibus prodest saliva 131
 Papillarum fissuræ salivâ, item Gummi Arabico sanantur 140
 Paracelsi Laudanum 150
 Paralysis ab Ira 375. seq.
 ad Paralyfin saliva utilis 95
 Pericardium monachi rabidi nullam aquam continebat 282
 Parotis glandula ad salivæ secretionem 50. 57
 Pedum refrigeratio Ptyal. causatur 38
 Iii 2 Per-

INDEX RERUM.

Perdices Saliva incantantur & cicurantur 161. seq.
 Pestis tempore saliva exspuenda 152. seq.
 Phalangiorum genera, morsus 201
 Phalangium est species aranæ, Tarant. 207
 Philosoph. a Cane morsus 340
 Philtrum a Saliva 160. per Oscula 179
 Philtrum Perdicum est Saliva 161. seq.
 a Philtro Mania 252
 Phlebotomo Rabies communicatur 298
 Phrenesis a punctura Vesparum 215. seq.
 Phreneticorum morsus periculosus 251
 a Phrenetica muliere morsus fuit Gviliel-
 mus Fabricius Hildanus. 251
 Phobodiplos quid sit? 254
 Phthisis a Tabaco orta 84. Salivatoria 80
 salivatione soluta 75. per salivam com-
 municata 170
 Phthisis scrophulosa 89. contagiosa 170. an
 ex sputo purulento judicanda? 124
 contra Phthisin Saliva adhibetur 159
 in Phthisi Transplantatio svadetur 159
 Phthisici sputum virulentum 144. muscas
 necat. ib.
 Pica gravidæ erga cervicem, mariti 247.
 erga crura & humerum 246
 Piloni proventus Saliva promovetur 141
 Pilulæ seu Trochisci ad Infarctum
 Glandularum Mesenterii 90
 Pimperab serpens magnus. 181. seq.
 Plagium Stephani Blancardi ex Nuckio
 19. 51. Lanzoni ex Diemerbroc. 8
 ad Plicam Polonicam Saliva svadetur 110
 ex Plumis avium ipsarum morbi digno-
 suntur 258
 Poculorum commercium ob contagium
 vitandum 173
 in Podagra Saliva svadetur 95. seq. Lin-
 tura pedum a cane 139
 Podagræ militis sputum ad Tartari con-
 sistentiam concretum 31
 Poena ordinaria an in demorsis a cane ra-
 bido locum habeat? 318. seq. an in hydro-
 phobis? 341
 Porci a cane rabido demorsi Rabie pere-
 unt 242
 Posthumi Saliva ad pustulas labiorum 140
 in lactantibus 140
 Potio Luchtenbergiana ad morsum canis
 rabidi commendatur 242
 Potus ex plantis manducatis & saliva im-
 prægnatis 150. seq.
 a Potu vini nimio Rabies 270
 Præceptor phthisicus tres Marchiones
 Brandenburgicos contagio infecit 171
 Præservatio a Peste per salivæ exspuitio-
 nem 157. seq.
 Ptyalismus five copiosa Salivæ excretio
 36. 66. a variis causis 66. seq. ab Acidu-
 lis Egranis 81. a variis Medicam. 81. seq.
 a pedum refrigeratione 38. a felis mor-
 su 202. a fumo Nicotianæ 79. 82. ab
 odore Pulveris Cyprii 84. diuturnus 81
 magnus 79. duplex l. triplex 70. seq.
 non semper salutaris 77. in malò hy-
 pochondriaco 71. seq. in Melanchol. 71
 in Tonsillarum exulceratione 71. in
 Variolis 73. suspectus 77. seq. in Arthrit.
 74. in Vertigine salutaris 76. 77. in fe-
 ne lethalis 80. post febrem malignam
 suspectus seu noxius 123. seq. signum
 Graviditatis 124
 a Ptyalism. Ascites 79. Hydrops, Mors 79
 Πύσμα unde derivetur? 2
 Puella

INDEX RERUM.

Paella veneno nutrita alios interficiens 177
 Pullos in Ovo pipire 397
 Pulmentum quale Infantibus præben-
 dum? 150
 Pulmones foetus in utero defuncti natan-
 tes 391 Proba 391 extra uterum vi-
 ventes, in aqua submersi 398
 Pulvis de Cypro Causa Cephalalgiae 84. seq.
 Pustulæ labiorum & papillarum 140
 Pustulis faciei Hirudines applicantur 222
 Putrefactio causa spumæ circa Os infantis
 recens nati 394

Q.

Quæstiones Medico-Forenses 318. seq.
 Quantitas Salivæ 37. seq.
 Quartanæ Saliva prodest 87

R.

Rabies & Hydrophobia an differant? 334
 canina 253. seq. an in solo Cane repe-
 riatur? 255. seq. in aliis animalibus 255
 ab Aquilæ morsu 258 a Galli morsu 219
 a felis morsu & scalpura 257. seq.
 a Luporum Morsu 219 in Tetraone
 257 ab Equi rabidi morsu 232
 Rabies an à Vermibus in Cerebro? 279
 an à siccitate 285 an semper à morsu
 289 per halitum 295 per oscula 294
 per salivam aspersam 292 an ab aëre
 in Venis 287 per Gladium, quò canis
 rabidus antea fuerat læsus 298 per
 phlebotomum 298 per esum carnis
 animalis rabidi 297 per lac Vaccæ a
 Cane rabido demorsæ 296 simulata
 quomodo cognoscenda?
 Rabiei Contagium quomodo fiat? 320 an

per fermentum 303 an a spiritibus 305
 Venenum diu latitans post semiannum
 a morsu 251 post septimum annum
 347. seq. 350. seq. 353. seq.
 in Rabie a Morsu quid judicandum? 366. seq.
 Rabidus homo morsu alium hominem
 reddit rabiosum 250 homines dila-
 cerans 309
 Rabidi delinquentes an poenā ordinariā
 afficiendi? 318. seq. 333 in aquam sub-
 mergendi 251. seqq.
 Rabidorum hominum exempla 251. seq.
 in Rabidorum sectione quid observatum
 fuerit? 282. seq.
 de Rabioso Responsum Facultatis Medi-
 cæ Lipsiensis 343. seq. 365. seq.
 Rabiosi cur aquam abhorreant? 254
 sunt Rationis expertes 334 quomodo
 liquida timeant? 337
 contra Ranulas Insputio laudatur 164
 Regressus foetus in Uterum 389
 in Renibus Luporum Serpentes 272
 Resectio Salivæ in Dentitione 167
 Respiratio foetus in Utero an detur? 388
 in Rheumatismis Salivatio utilis 90
 Rivini Ductus Salivalis 58. seq.

S.

Sacchari Sapor in Saliva 32
 Sagacitas canina a morsu 309
 a Σαλίου Saliva 2
 Sal Salivæ per destillationem 12 an aci-
 dum? 13 negatur 16
 Salia lixiviosa tollunt maculas Vestium 16
 Saliva an Excrementum 2. seq. quomodo
 a Sputo differat? 2. 5. seq. non est exspu-
 enda 3. 5. 111. Tornam solis rubedine
 tingit

INDEX RERUM.

tingit 13. 15. sq. corrosiva 31 in infante 31 cur in hypochondriacis copiosior? 42 dulcis 32. seq. Saliva in calcem degenerans 35 an ex Cerebro? 8. sq. an ex Vaporibus Ventriculi? 40 an ex nervis? 41 an ex Vasis lymphaticis? 44 an ex sanguine arterioso? 44 Verminosa 316 est Menstruum ciborum 24. universale 110. seq. 120 an insipida 23. 117. ex Uvula 61 cum impetu exsiliens 64 in Peste exspuenda 152. sq. iracundorum noxia 124. seq. contagiosa 169 mercurium figit 112. 149 multa post febres malignas mortem indicat 123 cœrulea 34 flava 35 rubicunda 34 Venenorum antidotus 144 Salivæ Etymologia 1. 2. Definitio 5. Elementa 11. 15. 20. 33 Virtutes 2. seq. 13. seq. Spumofitas unde? 11. 14. seq. Destillatio 11. seq. 17. 19. 32. seq. Visciditas unde? 11. Sal per destillationem 12 exspuitio nimia est noxia 5 Oleum 17. 31. seq. Motus a Cibo seu appetitus 23 Color varius 34. seq. Quantitas 37 Fontes 40 sunt Glandulæ 52 Salivæ usus naturalis, medicus & superstitiosus 108. seq. ad Chylificationem 109 ad deglutitionem 114 ad masticationem, ad gustum, ad loquelam, ad Sinitim, Usus medicus ad varios morbos, ad affectus oculorum 125. seq. 131 ad palpebrarum affectus 131 ad affectus cutaneos 132. 134. sq. pro Cosmetico 135 ad carnem spongiosam 135 ad Callos & clavos 136 ad Arthritidem 139 ad ambustiones 140 ad fissuras labiorum 139 ad furunculos 136 ad Ganglia 135 ad Gibbera 138 ad Herpetem 132 ad Impetiginem 132 ad Lichenes 132 ad Melicerides 137 ad Hordeolum 131 seq. ad naevos maternos 134 ad strumas 135 ad scorpiones & serpentes 143 145. seq. ad ictus animalium 146 ad Insecta necanda 143 ad Scabiem 132 ad Steatomata 137 ad Verrucas 137 ad Tarantularum ictus 146 contra venena 147 pro Menstruo universali 156 Salivæ usus ad Sympathiam 158 in Angina 159 in Cephalalgia 158 in Epilepsia 158 in Mensium suppressione 160 in Oris siccitate 159 pro Philtro 160 in Phthysi 159 in Tussi 159 ibid. Salivæ examen chymicum fallax 30 Salivam Scotti pro Balsamo habuit Lucius Vitellius 160. per Salivam Sympathia 158 Contagium 152 communicantur varii Morbi 169. 174. Epilepsia 169 scorbutus 172. sq. Salivæ Vespasianus visum restituit 126 a Salivæ Mammæ exulceratio 32 Verrucarum aphthæ 179 lacebulliens secessionem patitur 13 ex Salivæ signa diagnostica & Prognostica 120. seq. Gravidarum an sexus foetus dignoscatur? 124 in Salivæ spiritus 21. sq. 23. seq. Canis rabidi an pinguedo 2. 109. animalcula 348 Salivatio artificialis in Cane a ligatis venis jugularibus 39 epidemica 73. sq. symptomatice 70 critica in Phthysi 75 a Tabaci usu 79 a Vitriolo albo 82 ab Odore Pulveris de Cypro 84 a Mercurio 85 Salivationis Mercurialis usus in Apoplexia 91 in Cephalalgia 92 in Cataracta 102

INDEX RERUM.

102 in Epilepsia 89 in Corpulentia 86 in Lue venerea 85. seq. in Hydrope 87 in Lepre Elephantiasi 92 in Mania 89 in Paralyti 92 in strumis 88 in Vertigine 92 in Scabie 94 in Scorbuto 98 Salivationis mercurialis usus in Arthritide 95 in Podagra 98. seq. in Plica Polonica 103 in ulceribus 102 in Rheumatismis 88 circa Salivationem Cautela observanda 104. seq. a Salivatione Clausura Oris 104. seq. Auditus difficilis 105 cœcitas 105 Epilepsia 107 Hydrops 79 Hemorrhagia 106 Merus suffocationis 104 Ossa cariola 106 Sphacelus 108 Struma 107 Tabes 104. Visus læsio 105 Saliva idem ac saliva 1 Salvia quasi saliva 2 Salutatio cum Osculis suspecta 173 Sancti Viri Chorea 313 Sanguis ex oculis & omnibus partibus post serpentis morsum prorumpens 182 Sapor ex saliva 115 saporum species 115 Satyriasis a morsu canis 35 I in Scabie salivatio prodest 94 item saliva 132 Cingulum mercuriale noxium 94 a Sculptura Felis Hydrophobia 230 Melancholia & Mors 231. 351. seq. quomodo operetur? 302 Scammonium quid sit? 147 quomodo adulteretur ibid. cum saliva læscit, probitatis signum 147 ejusdem Correctio 148 Scarificatio in demorfi vulnere 252 Scorbutus per salivam & Oscula communicatur 172. seq. cur in Hollandia frequens? 173 est malum contagiosum 172. sq. Scorbuti signa 99 in Scorbuto an salivatio usurpanda? 98 Scorbutici sunt sputatores 39 Scorpio sponsam nobilem occidens 200 Scorpionum ictus 196. seq. 199 Oleum adhibetur ad Vulnere venenata 196 contra Ictum Viperarum 291. seq. ad ictus scorpionum 191. seq. aculeus an perforatus 197 Scorpiones à tactu salivæ interire 143 de scorpionibus varia 196 Scotti salivam pro balsamo confortante habuit Vitellius 160 in Sectionibus rabidorum quid observatum fuerit? 282 Sermonis defectus à salivatione 105 Serpens cum Attilio Rege pugnans 182 per triennium in Corpore Juvenis latens 183 urobubalum deglutiens 182 Serpentis morsus 181 certo fonte sanatur 189 pileati lapis contra morsum canis rabidi prodesse dicitur 193 a Serpentis morsu sanguis ex oculis & omnibus partibus prorumpens 182 Serpentes magni 181. seq. tactu nocent 195 Serpentum Antrum 182 a Serpentibus commorfi Canes 189 Sexus foetus an ex saliva gravis judicari possit? 132 Sialologia unde descendat 2 Σιολογία unde derivetur? 2. quid sit? 6 Siccitas an causa Rabiei? 285 Signa Rabiei incipientis 327. seq. Canis rabidi 320. seq. 322 instantis Rabiei in cane 322 Demorforum 251. seq. 322. 324. 327. 331 Sumis

INDEX RERUM.

| | | | |
|--|-----------|--|----------|
| Simia, morsus | 231 | À Stramine, in quo fues rabidi decubue- | |
| Simulatio morborum & morsus canis ra- | | rant, Hydrophob. | 297 |
| bidi | 319 | Stragulata mulier reviviscens | 402 |
| Solifuga, species Aranee in Sardinia | 201 | Stragulatorum cura | 401. sq. |
| Solutio Mercurii sublimati a Saliva albe- | | Struma à salivatione | 108 |
| scit 16. Tornæ solis an à saliva rubedi- | | Strumæ Cura per salivationem | 88 |
| nem accipiat? affirm. 13. negat. 15. seq. | | Stupor a Torpedine pisce inductus | 141 |
| Specula rabidi ferre non possunt | 326 | Suspenſi & Anatomie destinati revivi- | |
| Sphacelus a salivatione 80. 108. a morſu | | ſcentes | 402 |
| hominis irati 249. a morſu digiti pro- | | Sues rabiosi a solis æſtu | 270 |
| prij | 250 | Suffocationis metus | 104 |
| Spensa nobilis a Scorpione iſta moritur | | Sutura an in Vulneribus lingvæ applican- | |
| 200. a sponſo dilaceratur | 360. seq. | da? | 142 |
| Sponſus sponſam dilacerans | 360. seq. | Sympathia per salivam | 158 |
| Spuma ſalivæ a Visciditate 11. quid ſit? 385 | | Symptomata à Cane rabido demorſorum | |
| an ex Cerebro deſtillet? 385. circa os | | 235. seq. 326. 329. 331 | |
| infantis recens nati an ſignum vitæ ex- | | | |
| tra Uterum? 385. an ſignum ſuffocatio- | | | |
| nis? 386. 399. 402. seq. an ſignum foe- | | | |
| tus mortui? | 386. seq. | | |
| Spuma in foetu mortuo ab Inhalatione 392 | | | |
| a putrefactione 394. Apoplecticorum | | | |
| quid ſignificet? 400 ſignum malum | | | |
| 255. seq. 400. seq. an in mortuis obser- | | | |
| vetur? | 403 | | |
| in Spuma canis rabidi an animalcula ap- | | | |
| pareant? | 310. 312 | | |
| Spurum quid propriè ſit? 5. seq. 7. seq. | | | |
| nunquam rejectum 40. flavum 34. ru- | | | |
| bicundum 34 militis podagrici ad l'ar- | | | |
| tari conſistentiam concretum 31. & ſa- | | | |
| liva quomodo differant? 2. 5. seq. ſan- | | | |
| guinis 76. Pthiſici virulentum, mu- | | | |
| ſas enecat 144. purulentum an ſi- | | | |
| gnam Phthiſeos 124. rabidorum no- | | | |
| xium & contagioſum | 251. seq. | | |
| Stenonis, Nic. Ductus ſalivalis | 57 | | |

T.

| | |
|--|----------|
| Tabacus ſalivationem excitat, quomo- | |
| do? | 82 |
| Tabaci particula 82. seq. uſus noxius 79. | |
| seq. | |
| a Tabaci nimio uſu magna ſalivatio 79. ſq. | |
| varia ſymptomata | 82. seq. |
| Tabacibibulorum noxa | 83. seq. |
| Tabes a ſalivatione | 104 |
| Tactu ſerpentes nocent. | 195 |
| Tarantismus ex maledictione Presbyteri | |
| ortus | 208 |
| Tarantula eſt ſpecies aranearum | 202 |
| Tarantulae denominatio 202. Differen- | |
| tia 203. iſtus ſymptomata 202. seq. | |
| Venenum 202. seq. Deſcriptio 204. | |
| 206. seq. Morſus cur tam varios aſſe- | |
| ctus producat? 216. Cauſa Hydropho- | |
| bia 295. Cura per Muſcam | 209 |
| Taran | |

INDEX RERUM.

| | | | |
|--|--------------|--|------------|
| Tarantulas ipſas ad Muſcam ſaltare 212 | | Vafa ſalivalia multa in Mercatore | 60 |
| Tarantum Civitas Apulæ 202. ſeq. | | Vateri ductus ſalivalis | 62 |
| Teuthlaco Zauhqui Serpens atrociffi- | | Venæ jugulares in Canes ligantur, ſe- | |
| mus | 190 | quitur ſalivatio | 39. 43. 47 |
| Terebinthina extingvit Mercurium 12. 15 | | in Venis Canis rabidi aer | 281 |
| Teſtatoris amentia vitiat Teſtament. 344 | | Venenum Italicum 180. ex vulneribus | |
| Tetraonis rabies 220. 257. Tetrax ra- | | lethalibus exſuctum 142. a morſu ca- | |
| bioſus | 220. 257 | nis rabidi diu latitat | 347 |
| Theriaca ad Ictum Veſparum | 214 | Veneri mora in aliis Caſibus 347. 359 | |
| Thymi Glandulae uſus | 62 | Veneno & morbis venenatis Saliva re- | |
| Timor in Hydrophobis ab Olei ſemen- | | ſtitit | 146 |
| tatione | 340 | Vermes in Aure 140. in Saliva 37. 316 | |
| in Timeâ Hirudines applicantur 222 | | in Lupis 272. 322. in Canibus 272. | |
| Tinnitus aurium Salivatione critica ſo- | | in Capite 274. ſq. ſub Lingva 308. in | |
| lutus | 77 | Cerebro an Rabiem cauſentur 279. | |
| Tonſillarum mucus | 10 | in Cerebello 312. an Cauſa Rabiæ | |
| in Tonſillarum exulceratione Ptyaliſm. | | 280. seq. | 282 |
| 73 | | Vermis pilofus in Cerebro 279. seq. in | |
| 73 | | Canis pede | 273 |
| Tornæ ſolis ſolutio a Saliva rubedinem | | a Vermibus Hydrophobia 272. ſq. 279. | |
| acquirat | 13. 15. seq. | Rabies 274. seq. Chorea. S. Vi- | |
| Torpedo piſcis ſtuporem inducit 141 | | ti | 280 |
| Transplanatio per Salivam in Epilepſia | | Verrucæ per Salivam tolluntur | 137 |
| 158. in Angina 159. in Cephalalgia 158 | | Vertigo Ptyaliſmo ſoluta 76. Salivatio- | |
| in Menſium ſuppreſſione 159. in Oris | | ne curata | 92 |
| ſiccitate 159. in Phthiſi, in Tuſſi 159 | | Veſparum Ictus 213. Saliva curatur 215 | |
| Trochiſci Hermetici Henr. Secretæ 93 | | ſq. aculeus in poſtrema parte | 215 |
| Tuſſis Saliva per ſympathiam curata 59 | | Veſpaſianus Imperator cæco Viſum Sa- | |
| Tympanites ex Ica | 377 | liva reſtituit | 126 |
| | | Velli, Juſſi, Obſervatio de Ductu ſa- | |
| | | livali | 18 |
| | | a Vini nimio potu Hydrophobia | 270 |
| | | Vipera alia animalia lædit 189. ſq. mor- | |
| | | tua homines periculose lædens 190. | |
| | | ſeq. | |
| | | Viperæ non ubique venenatæ 195. ſeq. | |
| | | Viperarum morſus 181. ſeq. 191. ſeq. | |
| | | ſexus an ex morſu & dentibus digno- | |
| | | ſcendus 193. ſeq. Dentis quot 144. | |
| | | Vul- | |

INDEX RERUM.

| | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------|
| Vulnera periculosa | 194. sq. | Ulceribus saliva utilis | 142. it. saliva- |
| a Viperarum morfu immunes homi- | | tio | 102 |
| nes | 190 | Ulcus insanabile | 102 |
| de Viperis varia | 181 | Ungues animalium venenosi | 231 |
| Vis aliena Tessæ i. e. Essentia Sali- | | Ungvium Sculptura quomodo opere- | |
| væ | 157 | tur | 302 |
| Visciditas Salivæ unde? | 11. 31 | Urina verminosa | 316 |
| Visus Saliva a Christo restitutus | 128. | in Urina Lue venerea infectorum Ver- | |
| item a Vespasiano | 126 | mes 311. Canis rabidi animalcula | 311 |
| Visus læsio a salivatione | 105 | felis rabidæ animalcula | 314. Demor- |
| Vitellius, Lucius, Scorti Salivam pro | | forum an Vermes appareant | 312 |
| Balsamo utebatur | 160 | Ursi morsus periculosus | 233 |
| Vitriolum album salivationem mo- | | ex Uteri vitio Hydrophobia | 269 |
| vet | 81 | ex Uvula Saliva | 61 |
| Vulnera Genarum 69. Canes lambendo | | | |
| sanant | 143 | | |

W.

U.

| | | | |
|---------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| Ulcera cacoethica a morfu homi- | | Wenzeslaus Bohemiæ Rex Paralyti ex | |
| nis | 378 | Ira oblit | 376 |
| | | Whartoni, Thomæ, ductus saliva- | |
| | | lis | 54 |

FINIS.



ERRATA.

pag. 21. 12 loco *stius* leg. *stius* p. 9. lin. ult. leg. pertusa p. 10 lin. ult. excreatum p. 11 lin. Røperus p. 14 lin. 21 ymand l. 24 vloedig lin. 26 Kreeft ibid. man. lin. 27 ontst. pag. 15 lin. 12 purum lin. 19 per quos lin. 28 per del. pag. 18 lin. 8 Targ. lin. 20 cachées lin. 24 loco fart lege fait p. 19 l. 22 Targirus p. 20 lin. pen. leg. variare so- pag. 24 lin. 13 Fabra pag. 26 lin. pen. couleur p. 36 lin. 27 leg. appelle Grenouillette, lin. pen. pierres, p. 37 l. 3 s'emb. p. 39 l. 18 obrep. lin. 25 dele p. 38 p. 57 lin. 5 prædi- ta. p. 58 l. 26. loco decem lege demum. l. 27 post Danus adde C. p. 61 lin. 4 loco aut leg. & lin. 12 leg. Erndl p. 70 l. 28. dilatatione p. 81 l. 20. leg. de Util. p. 85 lin. 2. poris p. 86 l. 27 leg. Veneris p. 94 lin. ult. evasit pag. 98. lin. 3 post Salivatio; add. quod lente procedat salivatio p. 102 lin. 4 sudoriferum p. 110 lin. 22 & 23 loco exi- tus leg. extus p. 114 l. 4 stent lin. 22 leg. eodem p. 115 l. 10 post seqq. add.) lin. 30 post facilitat. add. & vel p. 119 lin. ult. rediger p. 127 lin. 1. metuere. p. 130 lin. 28 Lotich. p. 132 lin. 6. ait soin p. 135 lin. 25 loc. 41 leg. 31 p. 141 l. 16. leg. Veficatori- orum pag. 145 l. 4 Larg. pag. 149 lin. 1. leg. subtilis æther lin. 10. post butyrum add. alii oleola p. 154 l. pen. & p. 155 l. 1. leg. Scretæ p. 159 lin. 21 olla p. 175 l. 16 recipiatur p. 189 lin. 12 leg. qui cum verb. p. 195 l. 9. corruptit p. 200 l. 11 narraret p. 201. l. ultim. leg. produit des p. 204 lin. 21 svivan lin. 27. par où lin. 31 leg. ce picot pag. 205 lin. 4 sort lin. 7 leg. incommodées p. 206 lin. 1 leg. Temperamenti in lctis pag. 209 lin. 26 leg. ad quod tamen p. 210 l. 9 & 10 leg. Objecta p. 211 l. 6. fidicinum pag. 212 l. 23 leg. assevo p. 220. lin. 26. enraverim p. 221 l. 27. savo p. 224 lin. 26. exa- cerbatur p. 239 lin. 31 Messanensi p. 240 l. 5. esuriret p. 242 l. 26 jurgabat pag. 245 p. ferri p. 249 lin. 9. bajuli it. rixarentur p. 254 lin. penult. symptoinata pag. 262 lin. 1. Cæl. Aur. p. 265. l. 6. torrentem lin. 8 post tempore add. neque aquam p. 267 lin. ult. retrahit p. 269 lin. 18 leg. profluxit p. 270 lin. 14. hunc p. 272. lin. an- tep. leg. prædatura p. 275 lin. 19 loco, facti leg. focil. p. 277 lin. 16 & 17 leg. quan- dam p. 281 l. 26. verminosa p. 283. l. 17 vulgum p. 286. in margine deletur: ejusdam p. 297 lin. 7. leg. Nass p. 302. lin. 18. recensuimus pag. 306 lin. 21. leg. affecti p. 311 lin. 9. agit p. 312. lin. 8 in margine add. an in Urina? l. 9. leg. vermiculi p. 322 in margine leg. demorfi, ib. lin. 2 fide di p. 325 lin. 12 leg. marcescant pag. 326. l. 21 rauescat p. 331 lin. 5 dele quod lin. 22 deglutiret pag. 335. lin. 22. non p. 337 lin. 15 Paulo p. 345. l. 9 deleaci p. 346. lin. 20. intervalla p. 363 lin. 24 post si- mulationem add. rationibus p. 379 lin. 2. lac. pone lin. 26 leg. nil nisi, p. 390 l. 19 Erndl. p. 397 lin. antepen. Louis p. 403 l. 15 *πλεῖστον* p. 405. l. 25. pugni.

